



# OSCAR®

The lubricant professionals



## Product Catalogue Каталог Продукции

## Oscar Lubricants O Has

Oscar Lubricants был основан в 1998 году и производил специальные смазочные материалы, тормозные и охлаждающие жидкости.

В 2005 году компания начала производство автомобильных, промышленных и морских смазочных материалов.

В 2010 Oscar Lubricants увеличил площадь завода в два раза и провел полную модернизацию оборудования.

В 2015 году мы внедрили самые новейшие технологии по производству смазочных материалов и получили одобрения международных стандартов ISO 9001 2015.

Сегодня площадь завода составляет 17000 кв.м., склады 13000 кв.м., лаборатории по контролю качества 500 кв.м., жилые помещения для персонала на 100 человек. Oscar Lubricants работает круглосуточно 365 дней в году. Завод расположен в Объединенных Арабских Эмиратах в городе Аджман.



### Наша научно-исследовательская технологическая лаборатория самая большая на Ближнем Востоке

Наша лаборатория имеет более сорока сложных лабораторных инструментов и высоко мотивированных специалистов. Oscar Lubricants является одним из лучших и крупных исследовательских центров на Ближнем Востоке, внедряя ASTM и другие известные международные стандарты для проведения испытаний как на входе, так и на выходе нашей продукции. Мы проводим исследования и испытания с нашими базовыми маслами, присадками, пакетами присадок и готовой продукцией. В 2015 году нами открыта Kimya Testing Laboratories (KTL). На сегодня Oscar Lubricants в процессе аккредитации ISO 17025.



## Почему стоит доверять Oscar Lubricants?

В наше время транспортная индустрия имеет важнейшее место в жизни современного общества. Наши смазочные материалы максимально помогают и осуществляют продление срока службы путем очистки, охлаждения и защиты всех агрегатов транспортных средств.

В течение 20 последних лет Oscar Lubricants проводил испытания и исследования в сфере увеличения производительности и срока службы двигателей, эффективности использования топлива и экологичности наших смазочных материалов.

Наша продукция обеспечивает максимальную защиту и долговечность при любых температурных режимах и погодных условиях эксплуатации. Смазочные материалы Oscar подходят для всех видов и типов наземного и морского транспорта.

Мы постоянно улучшаем характеристики нашей продукции идя в ногу с мировыми инновационными технологиями. Oscar Lubricants разработал собственные уникальные технологии синтетического базового масла в сочетании с инновационными пакетами присадок. Мы создали полный ассортимент смазочных материалов, которые соответствуют и превосходят уровни производительности по API, вся продукция имеет специализированные сертификаты OEM.



## Наша позиция

Oscar Lubricants крупнейший производитель смазочных материалов на Ближнем Востоке, разработавший собственную инновационную технологию производства и исследования смазочных материалов с соблюдением всех технических и экологических мировых стандартов.

## Моторное масло линейки - Jade

### Jade Optimum

SAE	5W30	API SN	5
SAE	0W30	API SN	5

### Jade Gold

SAE	0W20/5W20	API SN	7
SAE	0W30/5W30	API SN	7
SAE	0W40/5W40	API SN	7

### Jade Pur

SAE	10W30	API SM	8
SAE	10W40	API SM	8

### Jade Cobalt

SAE	10W30	API SL	9
SAE	10W40	API SL	9
SAE	15W40	API SL	9
SAE	20W50	API SL	9

### Jade HD

SAE	15W40	API SF	10
SAE	20W50	API SF	10
SAE	40	API SF	10
SAE	50	API SF	10

## Моторное масло линейки - Zircon

### Zircon Novus / Novus FE

SAE	10W30	API CK- 4	11
SAE	5W30	API FA- 4	11

### Zircon Starlight XT

SAE	5W30/10W30	API CJ- 4	12
SAE	10W40 / 15W40	API CJ- 4	12

### Zircon Starlight

SAE	5W30/10W30	API CI- 4	13
SAE	10W40 / 15W40	API CI- 4	13

### Zircon XT

SAE	15W40	API CH- 4	14
SAE	20W50	API CH- 4	14

### Zircon HD

SAE	15W40	API CF- 4	15
SAE	20W50	API CF- 4	15

## 4-тактное моторное масло линейки - Jade 4T

### Jade 4T JASO MA2

SAE	5W40	API SN	16
SAE	10W60	API SN	16

### Jade 4T JASO MA2

SAE	10W40	API SL	17
SAE	20W50	API SL	17

## 4-тактное моторное масло линейки - Jade 4T

### Jade 4T JASO MA1

SAE	20W40	API SG	18
SAE	20W50	API SG	18

### Jade 4T JASO MB

SAE	20W40	API SL	19
SAE	20W50	API SG	19

## 2-тактное моторное масло линейки - Jade 2T

SAE	30	API TC JASO FC	20
Outboard		API NMMA TC-W3	20

## Трансмиссионное масло для автоматических коробок передач

ATF	VI	21
ATF	III	21
ATF	II-D	21
ATF	Type A	21
ATF	CVT	22
ATF	DCT	22

## Трансмиссионное масло для механических коробок передач

SAE	90	API GL-5	23
SAE	140	API GL-5	23
SAE	85W-90/140	API GL-5	23
SAE	75W-90/140	API GL-5	23

## Antifreeze

CoolCar	100%	Concentrate	24
CoolCar	50%	Ready-to-use	24
CoolCar	33%	Ready-to-use	24

## Тормозная жидкость

Oscar Brake Fluid	Dot 5.1	25
Oscar Brake Fluid	Dot 4	25
Oscar Brake Fluid	Dot 3	25

## Смазки

Oscar Grease	Pyrox 2	26
Oscar Grease	Pyrox 3	26
Oscar Grease	Pyrox Complex EP2	26
Oscar Grease	Pyrox Complex EP3	26

## Hydra XP . . . . . 27 - 28

## Gem XP . . . . . 29 - 30

## Турбинное и компрессорное масло . . . . . 31

## Растворимая режущая жидкость . . . . . 32

## Морское и энергетическое производство . . . . . 35

## Заметки . . . . . 36

**NEW**



## OSCAR JADE OPTIMUM

Oscar Jade Optimum разработано специально для высокоэффективных бензиновых и дизельных двигателей последнего поколения в том числе оснащенных турбонаддувом и непосредственным впрыском. Высокотехнологичное полностью синтетическое моторное масло, гарантируя экстремально высокую защиту двигателя, в том числе и турбированных при высоком интервале замены. Oscar Jade Optimum относится к классу Low SAPS с пониженным содержанием сульфатной золы, серы и фосфора, благодаря чему соответствует специфическим требованиям концерна VAG по защите систем нейтрализации отработавших газов (сажевых фильтров и катализаторов), что увеличивает срок их службы. Благодаря высококачественному синтетическому базовому маслу обеспечивается высокая текучесть, что облегчает низкотемпературный пуск двигателя. Образующаяся пленка масла очень стабильна и не разрушается под действием высоких температур, а благодаря минимальному трению гарантирует защиту двигателя от износа. Oscar Jade Optimum отвечает всем стандартам EURO V и превосходит требования новейших спецификаций API и ACEA, а также требования многих крупных американских и европейских производителей двигателей.



### Спецификация

API SN, ACEA C2/C3-16, MB 229.31/51/52, dexos™2, PSA B71 2290

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.846
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12.2
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	67.8
Viscosity Index	ASTM D2270	165
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	6,200 @ -35 °C
HTHS Viscosity 150°C, mPa.s	—	3.50
Pour Point, °C	ASTM D97	-45
Flash Point, °C	ASTM D92	250
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	8

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



### Спецификация

API SN, ACEA C2/C3-16, MB 229.31/51/52, dexos™2, PSA B71 2290

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.850
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12.1
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	72.8
Viscosity Index	ASTM D2270	164
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	6,600 @ -30 °C
HTHS Viscosity 150°C, mPa.s	—	3.58
Pour Point, °C	ASTM D97	-45
Flash Point, °C	ASTM D92	254
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	8

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



# OSCAR LABELLING EXPLAINED

## ACEA C2/C3

The Association des Constructeurs Européens d'Automobiles is in charge of oil performance and quality standards in the EU. C2/C3 is a common oil specification for petrol and diesel engines. Here's the full list:

- |                            |          |  |
|----------------------------|----------|--|
| <b>PETROL</b>              | <b>A</b> | A1 Fuel economy petrol<br>A2 Standard performance level<br>A3 High performance and/or extended drain<br>A5 Fuel economy petrol with extended drain capability  |
| <b>DIESEL</b>              | <b>B</b> | B1 Fuel economy petrol<br>B2 Standard performance level<br>B3 High performance and/or extended drain<br>B4 Fuel economy petrol with extended drain capability<br>B5 Fuel economy petrol with extended drain capability   |
| <b>PETROL &amp; DIESEL</b> | <b>C</b> | Diesel vehicles with diesel particulate filter (DPF)<br>C1 Low SAPS (0.5% ash) fuel efficient<br>C2 Mid SAPS (0.8% ash) fuel efficient, performance<br>C3 Mid SAPS (0.8% ash)  |
| <b>DIESEL</b>              | <b>E</b> | Heavy - duty diesel<br>E1 Non-turbo charged light duty diesel<br>E2 Standard performance level<br>E3 High performance and extended drain<br>E5 High performance and extended drain including some API specs<br>E6 Euro 4 engines - low SAPS (sulphated ash, phosphorous, sulphur) for vehicles with DPF<br>E7 Euro 4 engines - exhaust after treatment / exhaust gas recirculation |

## API SN

API stands for American Petroleum Institute, the body in charge of oil performance and quality standards in the US. Like the ACEA standards it includes specifications for both spark ('S') petrol engines and compression ('C') diesel engines. SN is the latest specification for petrol engines, introduced in 2010. Diesel classifications are more complex. The C3+ specification, introduced in 2006, is designed for modern emission control and particulate filter systems.

## MANUFACTURERS OEM CODES

Some manufacturers quote OEM approval codes to help consumers buy oil of the right type and quality of their vehicle, notably German Makers BMW and VW. If your vehicle has an OEM approval code, look for it when you buy oils for example:

BMW LL-04  
PSA B71 2132  
VW501.01-505.00  
RENAULT RN0700  
FORD M2C917 - A



# 5W30

New engines are built with very fine manufacturing tolerances which demand a low-viscosity oil. These oils are often more expensive synthetic types.

In order to protect the engine components when a car is both hot and cold, engine oil has to meet viscosity specifications across a range of temperature. 'Viscosity' is the oil's 'pourability' or 'thickness'. This viscosity is measured and given an SAE 'grade'. Ordinary single-grade oil becomes so viscous (thick) at lower temperatures that it would take too long to reach moving parts in a cold engine and would not process easily through small gaps and oil ways. This is why all modern engine oils use Vis - Viscosity Enhancers - to improve their viscosity at lower temperatures. These 'multigrade' oils get a regular viscosity test at 100 degrees Centigrade, and a second low-temperature 'winter' (W) test. Multigrade oils quote the 'W' (winter) figure first and the higher-temperature figure second. The lower the 'W' number the 'winnier' the oil is at low temperatures and the better the protection it offers. The higher the second figure, the thicker the oil is at high temperatures, which can be good for older engines.

Engine in older cars, or those with higher mileages, have lower operating tolerances and may benefit from a 'thicker' oil.

## MINERAL SYNTHETIC



Mineral oil sounds like it should be synthetic too (minerals aren't organic, after all), but the names comes from the way it's extracted from the earth like other mineral deposits. It's 'cruder' than synthetic oil, but also a lot cheaper, to manufacturer, and it can still provide perfectly adequate protection for less demanding engines.

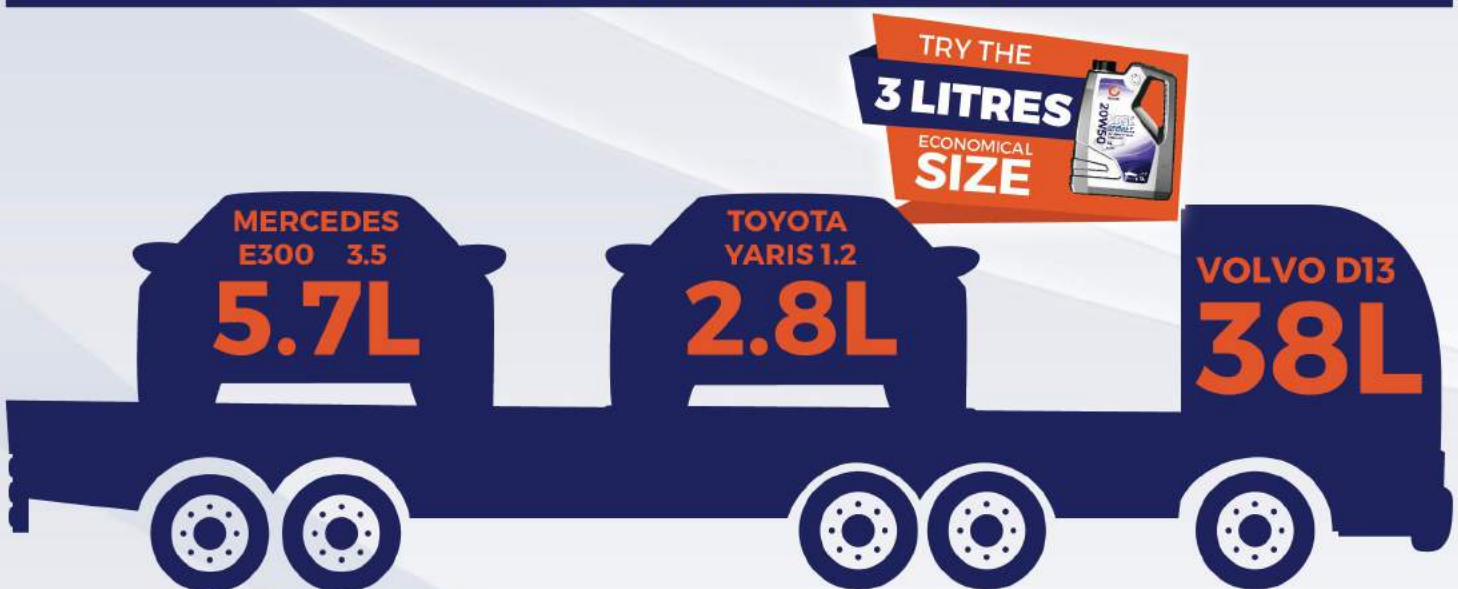
Synthetic motor oil is the pinnacle of engine lubrication for high performance vehicles. Despite the name, though, synthetic oil is still derived from the thick black stuff ejected by oil wells. The difference is that its molecular structure and properties are modified, refined and synthesised using complex laboratory



## SAE GRADES ARE SOMETIMES RELATED TO OUTSIDE TEMPERATURE



## OIL SUMP CAPACITY FOR DIFFERENT VEHICLES IN LITRES



## OSCAR JADE GOLD

Oscar Jade Gold – это полностью синтетическое всесезонное моторное масло для высокоэффективных бензиновых и дизельных двигателей последнего поколения в том числе оснащенных турбонаддувом, непосредственным впрыском и многоступенчатыми системами снижения токсичности отработавших газов. Отвечает новейшим требованиям OEM к маслам с удлинённым интервалом замены (Long Life). Oscar Jade Gold создает стойкую масляную пленку во время холодного запуска и обеспечивает высокую термостойкость в условиях работы с большой нагрузкой, обладает отличными антифрикционными свойствами, что способствует снижению трения и износа, непрерывно предотвращая образование загрязнений и отложений. Oscar Jade Gold производится только из высококачественного синтетического базового масла с применением уникального пакета присадок.



### Спецификация

API SN/CF, ACEA A3/B4 MB 229.5/226.5, BMW LL01, VW 502/505RN 700/710, PSA B71 2296, Porsche A40

### Физико-химические свойства

		0W20	5W20
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.850	0.850
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	7.5	6.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	40	36
Viscosity Index	ASTM D2270	158	≥140
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<6,200 @ -35°C	<6,200 @ -35°C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45	-36
Flash Point, °C	ASTM D92	>230	>230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	9	9

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



### Спецификация

API SN/CF, ACEA A3/B4 MB 229.5/226.5, BMW LL01, VW 502/505RN 700/710, PSA B71 2296, Porsche A40

### Физико-химические свойства

		0W30	5W30
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.850	0.854
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12	10.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	68.5	60
Viscosity Index	ASTM D2270	170	≥150
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<6,200 @ -35°C	<6,600 @ -30°C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45	-36
Flash Point, °C	ASTM D92	>230	>230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	9	9

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



### Спецификация

API SN/CF, ACEA A3/B4 MB 229.5/226.5, BMW LL01, VW 502/505RN 700/710, PSA B71 2296, Porsche A40

### Физико-химические свойства

		0W40	5W40
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.847	0.855
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	13	14.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	75	90
Viscosity Index	ASTM D2270	176	≥172
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<6,200 @ -35°C	<6,600 @ -30°C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45	-39
Flash Point, °C	ASTM D92	>230	>230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	9	9

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk







## Jade Pur - 10W30

Jade Pur SAE 10W30 - полусинтетическое моторное масло высшего качества, созданное на основе базовых масел с высокой степенью очистки, предназначено для круглогодичного использования, включая холодную зиму. Разработано специально для мощных двигателей. Jade Pur надёжно защищает двигатель при экстремально тяжёлых условиях эксплуатации, включая эксплуатацию автотранспорта в перегруженном городском трафике. Предназначено для современных многоклапанных двигателей с гидрокомпенсаторами бензиновых и дизельных двигателей (включая турбированные) легковых автомобилей, микроавтобусов и джипов.

## Спецификация

API SM; ACEA A3/B4

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.870
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	10.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	69
Viscosity Index	ASTM D2270	143
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<7,000 @ -25 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-33
Flash Point, °C	ASTM D92	>230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	9

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Jade Pur - 10W40

Jade Pur SAE 10W40 - полусинтетическое моторное масло высшего качества, созданное на основе базовых масел с высокой степенью очистки, предназначено для круглогодичного использования, включая холодную зиму. Разработано специально для мощных двигателей. Jade Pur надёжно защищает двигатель при экстремально тяжёлых условиях эксплуатации, включая эксплуатацию автотранспорта в перегруженном городском трафике. Предназначено для современных многоклапанных двигателей с гидрокомпенсаторами бензиновых и дизельных двигателей (включая турбированные) легковых автомобилей, микроавтобусов и джипов.

## Спецификация

API SM; ACEA A3/B4

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.874
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	14.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	97
Viscosity Index	ASTM D2270	160
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<7,000 @ -25 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-25
Flash Point, °C	ASTM D92	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk





## Jade Cobalt - 10W30

Jade Cobalt SAE 10W30 легкотекучее полусинтетическое всесезонное высококачественное моторное масло, предназначенное для смазки всех типов бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, многоклапанных, а также двигателей, работающих на природном газе, работающих в любых климатических зонах и условиях эксплуатации. Jade Cobalt обладает превосходными антикоррозионными, противоизносными и диспергирующими характеристиками, что помогает сохранить чистоту двигателя и гарантирует его безотказную работу, способствует экономии топлива и сокращению вредных выбросов.

### Спецификация

API SL / CF; ACEA A3/B4

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.870
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	11.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	76
Viscosity Index	ASTM D2270	140
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<7,000 @ -25 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-30
Flash Point, °C	ASTM D92	220
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Jade Cobalt - 10W40

Jade Cobalt SAE 10W40 легкотекучее полусинтетическое всесезонное высококачественное моторное масло, предназначенное для смазки всех типов бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, многоклапанных, а также двигателей, работающих на природном газе, работающих в любых климатических зонах и условиях эксплуатации. Jade Cobalt обладает превосходными антикоррозионными, противоизносными и диспергирующими характеристиками, что помогает сохранить чистоту двигателя и гарантирует его безотказную работу, способствует экономии топлива и сокращению вредных выбросов.

### Спецификация

API SL / CF; ACEA A3/B4

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.874
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	14.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	97
Viscosity Index	ASTM D2270	160
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<7,000 @ -25 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-25
Flash Point, °C	ASTM D92	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Jade Cobalt - 15W40

Jade Cobalt SAE 15W40 легкотекучее полусинтетическое всесезонное высококачественное моторное масло, предназначенное для смазки всех типов бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, многоклапанных, а также двигателей, работающих на природном газе, работающих в любых климатических зонах и условиях эксплуатации. Jade Cobalt обладает превосходными антикоррозионными, противоизносными и диспергирующими характеристиками, что помогает сохранить чистоту двигателя и гарантирует его безотказную работу, способствует экономии топлива и сокращению вредных выбросов.

### Спецификация

API SL / CF; ACEA A3/B4

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.889
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	15.8
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	122
Viscosity Index	ASTM D2270	135
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<7,000 @ -20 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-27
Flash Point, °C	ASTM D92	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Jade Cobalt - 20W50

Jade Cobalt SAE 20W50 легкотекучее полусинтетическое всесезонное высококачественное моторное масло, предназначенное для смазки всех типов бензиновых и дизельных двигателей с турбонаддувом и без, многоклапанных, а также двигателей, работающих на природном газе, работающих в любых климатических зонах и условиях эксплуатации. Jade Cobalt обладает превосходными антикоррозионными, противоизносными и диспергирующими характеристиками, что помогает сохранить чистоту двигателя и гарантирует его безотказную работу, способствует экономии топлива и сокращению вредных выбросов.

### Спецификация

API SL / CF; ACEA A3/B4

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.890
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	18.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	160
Viscosity Index	ASTM D2270	132
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<9,500 @ -15 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-27
Flash Point, °C	ASTM D92	235
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk





## Jade HD - 15W40

Jade HD 15W40 многофункциональное минеральное всесезонное моторное масло, разработанное для двигателей, работающих с большой нагрузкой, а также в экстремальных условиях городского движения. Рекомендовано для двигателей с большим пробегом, для которых характерен повышенный расход масла. Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей с турбокомпрессором и без него легковых автомобилей, микроавтобусов и легковых грузовиков. Не подходит для двигателей с дизельным фильтром частиц (DPF).

### Спецификация

API SF / CF: ACEA A1/B1

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.880
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	14.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	105
Viscosity Index	ASTM D2270	135
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<7,000 @ -20 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-33
Flash Point, °C	ASTM D92	220
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Jade HD - 20W50

Jade HD 20W50 многофункциональное минеральное всесезонное моторное масло, разработанное для двигателей, работающих с большой нагрузкой, а также в экстремальных условиях городского движения. Рекомендовано для двигателей с большим пробегом, для которых характерен повышенный расход масла. Предназначено для бензиновых и дизельных двигателей с турбокомпрессором и без него легковых автомобилей, микроавтобусов и легковых грузовиков. Не подходит для двигателей с дизельным фильтром частиц (DPF).

### Спецификация

API SF / CF: ACEA A1/B1

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.890
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	17.8
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	144
Viscosity Index	ASTM D2270	136
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<9,500 @ -15 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-33
Flash Point, °C	ASTM D92	220
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Jade HD - SAE 40

Jade HD SAE 40 многофункциональное минеральное всесезонное моторное масло, производится с использованием качественных базовых масел и сбалансированного пакета присадок. Широкий спектр областей применения Jade HD SAE 40, подходит для использования в бензиновых и дизельных двигателях с турбонаддувом или без. Не подходит для двигателей с дизельным фильтром частиц (DPF).

### Спецификация

API SF / CF: ACEA A1/B1

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.898
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	16.1
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	162
Viscosity Index	ASTM D2270	102
Pour Point, °C	ASTM D97	-22
Flash Point, °C	ASTM D92	226
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Jade HD - SAE 50

Jade HD SAE 50 многофункциональное минеральное всесезонное моторное масло, производится с использованием качественных базовых масел и сбалансированного пакета присадок. Широкий спектр областей применения Jade HD SAE 50, подходит для использования в бензиновых и дизельных двигателях с турбонаддувом или без. Не подходит для двигателей с дизельным фильтром частиц (DPF).

### Спецификация

API SF / CF: ACEA A1/B1

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.890
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	19.9
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	202
Viscosity Index	ASTM D2270	113
Pour Point, °C	ASTM D97	-25
Flash Point, °C	ASTM D92	248
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



FOR LATEST GENERATION ENGINES

**NEW**



## OSCAR ZIRCON *NOVUS*

Oscar Zircon Novus CK-4 это современнейшее полностью синтетическое сверхмощное дизельное моторное масло для использования в высокоскоростных четырехтактных дизельных двигателях, соответствующих стандартам снижения токсичности выброса 2017 года на магистральных дорогах и Tier 4 для внедорожной техники, а также для предыдущих моделей дизельных двигателей. Стандарт API CK-4 заменяет предыдущий стандарт API CJ-4 и подходит для использования во всех двигателях, произведенных до 2017 г.

Доступны в классах вязкости SAE:  
5W30, 10W30, 10W40, 15W40.

Технические характеристики:  
API CK-4 / SN; E6 / E9 / E7-16; 228,51; M3477; MTU 3.1; DQCIV-10LA; ECF-3; VDS 4.5; VDS 4; CES 20081; CES 20086; DDC 93K222; M3677 и Scania



**EXTRA FUEL ECONOMY**



## OSCAR ZIRCON *NOVUS FE*

Oscar Zircon Novus FE FA-4 это современнейшее полностью синтетическое сверхмощное дизельное моторное масло для использования в некоторых моделях высокоскоростных четырехтактных дизельных двигателей, соответствующих стандартам выбросов парниковых газов на магистральных дорогах 2017 года. Эти масла разработаны для использования на магистральном большегрузном транспорте. API FA-4 не являются взаимозаменяемыми или не имеют обратной совместимости с маслами категорий API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, и CH-4. Oscar Zircon Novus FE FA-4 предназначена для использования в моделях дизельных двигателей 2017 года и позже.

Доступны в классах вязкости SAE:  
5W30, 10W30

Технические характеристики:  
API FA-4; CES 20087; DDC 93K223



## OSCAR ZIRCON STARLIGHT XT

Oscar Zircon Starlight XT высокоэффективное дизельное всесезонное полусинтетическое масло с высочайшими эксплуатационными характеристиками. Zircon Starlight XT специально разработано для современных высоконагруженных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов и тягачей, включая EGR, DPF, DOCs. Обладает оптимальными низкотемпературными характеристиками, обеспечивает стабильную вязкость в широком диапазоне температур, отличные низкотемпературные свойства гарантируют легкий холодный старт и высокую прокачиваемость, поддерживает чистоту деталей двигателя, гарантировано увеличивает ресурс как нового двигателя, так и двигателя с пробегом. Zircon Starlight XT лучшее полусинтетическое масло, которое по своим характеристикам значительно превышает высокие эксплуатационные требования производителей автомобилей.



### Спецификация

API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF; API SM, SL, SJ, SH, SG, SF; ACEA E7/E9; Recommended for use in Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Volvo, Scania, Renault, Iveco and many diesel engines.

### Физико-химические свойства

		5W30	10W30
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.854	0.854
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12	10.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	68.5	60
Viscosity Index	ASTM D2270	170	≥150
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<6,200 @ -35°C	<6,600 @ -30°C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45	-36
Flash Point, °C	ASTM D92	>230	>230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	9	9

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



### Спецификация

API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF; API SM, SL, SJ, SH, SG, SF; ACEA E7/E9; Recommended for use in Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Volvo, Scania, Renault, Iveco and many diesel engines.

### Физико-химические свойства

		10W40	15W40
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.854	0.854
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12	10.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	68.5	60
Viscosity Index	ASTM D2270	170	≥150
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<6,200 @ -35°C	<6,600 @ -30°C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45	-36
Flash Point, °C	ASTM D92	>230	>230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	9	9

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## OSCAR ZIRCON STARLIGHT

Oscar Zircon Starlight полусинтетическое всесезонное масло для высоконагруженных, высокоскоростных дизельных двигателей с тяжелыми и экстремальными условиями работы. Рекомендуется для мощных тяжелонагруженных двигателей Евро 3 и ниже, адаптирован к Евро 5 и предыдущим двигателям некоторых производителей с соответствующими интервалами замены масла. Благодаря многофункциональным присадкам и усиленному синтетическому базовому маслу имеет улучшенные энергосберегающие, вязкостно-температурные и противоизносные свойства, позволяя продлить срок эксплуатации как масла, так и двигателя.



### Спецификация

ACEA E7-12 (2012); ACEA A3/B4-12 (2012); API CI-4; API CH-4; API CG-4; API CF-4; API CF; API SL; MB-Approval 228.3; MB-Approval 229.1; Volvo VDS-3; Renault Truck RLD-2; Mack EO-N; Mack EO-M Plus; MAN M 3275; Cummins CES 20076; Cummins CES 20077; Cummins CES 20078; CAT ECF-2; CAT ECF-1-a; MTU Type 2; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DDC 93K215; Global DHD-1

### Физико-химические свойства

		5W30	10W30
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.854	0.868
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12	-
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	68.5	83
Viscosity Index	ASTM D2270	170	142
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<6,200 @ -35°C	<7,000 @ -25°C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45	-30
Flash Point, °C	ASTM D92	>230	>210
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	9	10

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



### Спецификация

ACEA E7-12 (2012); ACEA A3/B4-12 (2012); API CI-4; API CH-4; API CG-4; API CF-4; API CF; API SL; MB-Approval 228.3; MB-Approval 229.1; Volvo VDS-3; Renault Truck RLD-2; Mack EO-N; Mack EO-M Plus; MAN M 3275; Cummins CES 20076; Cummins CES 20077; Cummins CES 20078; CAT ECF-2; CAT ECF-1-a; MTU Type 2; Deutz DQC III-10; Detroit Diesel DDC 93K215; Global DHD-1

### Физико-химические свойства

		10W40	15W40
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.866	0.875
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	13.5	15.7
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	89	120
Viscosity Index	ASTM D2270	150	140
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	<7,000 @ -25°C	<7,000 @ -20°C
Pour Point, °C	ASTM D97	-36	-34
Flash Point, °C	ASTM D92	225	220
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	15	11

### Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk





## Zircon XT

Zircon XT SAE 40 / 15W40 высококачественное моторное масло на минеральной основе для высоконагруженных дизелей грузовых автомобилей, современной строительной техники, рейсовых автобусов, тягачей и специального автотранспорта. Рекомендованы для использования в высокооборотистых, в том числе турбированных дизельных двигателях. Разработано с применением базовых масел высочайшего качества и специального пакета присадок, гарантирующих высочайшие эксплуатационные свойства, нейтрализацию кислот, борьбу с коррозией, снижение износа двигателя и сокращение отложений.

## Спецификация

ACEA E7-12 (2012) API CI-4 API CH-4 API CG-4 ; API CF-4 API CF API SL MB-Approval 228.3 ; Volvo VDS-3 Renault Truck RLD-2 Mack EO-N Mack EO-M Plus ;MAN M 3275 Cummins CES 20076 Cummins CES 20077 Cummins CES 20078;CAT ECF-1-a CAT ECF-2 MTU Type 2 Deutz DQC III-10 ; Detroit Diesel DDC 93K215 Global DHD-1

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.846
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12.1
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	72.8
Viscosity Index	ASTM D2270	164
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	6.600 @ -30 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45
Flash Point, °C	ASTM D92	254
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	8

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Zircon XT

Zircon XT SAE 50 / 20W50 высококачественное моторное масло на минеральной основе для высоконагруженных дизелей грузовых автомобилей, современной строительной техники, рейсовых автобусов, тягачей и специального автотранспорта. Рекомендованы для использования в высокооборотистых, в том числе турбированных дизельных двигателях. Разработано с применением базовых масел высочайшего качества и специального пакета присадок, гарантирующих высочайшие эксплуатационные свойства, нейтрализацию кислот, борьбу с коррозией, снижение износа двигателя и сокращение отложений.

## Спецификация

ACEA E7-12 (2012) API CI-4 API CH-4 API CG-4 ; API CF-4 API CF API SL MB-Approval 228.3 ; Volvo VDS-3 Renault Truck RLD-2 Mack EO-N Mack EO-M Plus ;MAN M 3275 Cummins CES 20076 Cummins CES 20077 Cummins CES 20078;CAT ECF-1-a CAT ECF-2 MTU Type 2 Deutz DQC III-10 ; Detroit Diesel DDC 93K215 Global DHD-1

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.846
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	12.1
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	72.8
Viscosity Index	ASTM D2270	164
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	6.600 @ -30 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-45
Flash Point, °C	ASTM D92	254
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	8

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk





## Zircon HD

Zircon HD SAE 40 / 15W40 минеральное моторное масло высшего качества, изготовленное на основе высокоочищенного минерального базового масла. Применяется в высокофорсированных тяжелонагруженных дизельных двигателях, с турбонаддувом и без, устанавливаемых на автобусах, магистральных тягачах, внедорожной, строительной и сельскохозяйственной технике, требующих масел уровня CF-4 или ниже.

## Спецификация

API CF-4, CF-2, CF, Recommended for use in Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Volvo, Scania, Renault, Iveco and many diesel engines.

### Физико-химические свойства

		40	15W40
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.901	0.885
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	14.5	14.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	140	100
Viscosity Index	ASTM D2270	103	135
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	-	<7,000 @ -30 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-20	-25
Flash Point, °C	ASTM D92	>220	220
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	13	13

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## Zircon HD

Zircon HD SAE 50 / 20W50 минеральное моторное масло высшего качества, изготовленное на основе высокоочищенного минерального базового масла. Применяется в высокофорсированных тяжелонагруженных дизельных двигателях, с турбонаддувом и без, устанавливаемых на автобусах, магистральных тягачах, внедорожной, строительной и сельскохозяйственной технике, требующих масел уровня CF-4 или ниже.

## Спецификация

API CF-4, CF-2, CF, Recommended for use in Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Volvo, Scania, Renault, Iveco and many diesel engines.

### Физико-химические свойства

		50	20W50
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.905	0.885
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	19.5	19.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	205	165
Viscosity Index	ASTM D2270	105	125
Cold Crank Simulator, cP	ASTM D5293	-	<9500 @ -15 °C
Pour Point, °C	ASTM D97	-20	-25
Flash Point, °C	ASTM D92	>220	210
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	13	13

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk







## Jade 4T Racing

Oscar 4T Racing 100% синтетическое моторное масло. Отвечает спецификациям BMW, KTM и MV AGUSTA и другим. Для 4-х тактных высоконагруженных мотоциклетных двигателей с интегрированной и не интегрированной коробкой переключения скоростей, а также сцеплением в масляной ванне и сухим сцеплением, гоночные и квалификационные двигатели, работающие при высокой температуре и широком диапазоне режимов вращения. Соответствует спецификациям JASO MA2 для оптимальной работы мокрой муфты. Подходит для каталитических нейтрализаторов.

### Спецификация

API SN / SM / SL / SJ / SH / SG; JASO MA / MA2

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.855
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	13.6
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	79.6
Viscosity Index	ASTM D2270	175
Pour Point, °C	ASTM D97	-36
Flash Point, °C	ASTM D92	226
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	8.4

### Упаковка

1L, 208L, Bulk

## Jade 4T Endurance

Oscar 4T Endurance - 100% синтетическое моторное масло. Для 4-х тактных высоконагруженных мотоциклетных двигателей. Соответствует спецификациям JASO MA2 для оптимальной работы мокрой муфты.

### Спецификация

API SN / SM / SL / SJ / SH / SG; JASO MA / MA2

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.860
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	24.0
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	156
Viscosity Index	ASTM D2270	185
Pour Point, °C	ASTM D97	-33
Flash Point, °C	ASTM D92	236
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	8.0

### Упаковка

1L, 208L, Bulk



# JADE-4T



## Jade 4T Super

Oscar 4T Super высокоэффективное 100% синтетическое моторное масло. Отвечает спецификациям Hero, Yamaha и Honda и другим. Специально разработано для применения в 4-х тактных мотоциклах со сцеплениями, работающими в масляной ванне. Oscar 4T Super отвечает всем строгим требованиям JASO MA2.

### Спецификация

API SL / SJ / SH / SG ; JASO MA / MA2

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.871
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	13.82
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	89.9
Viscosity Index	ASTM D2270	155
Pour Point, °C	ASTM D97	-33
Flash Point, °C	ASTM D92	226
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	75

### Упаковка

1L, 208L, Bulk

## Jade 4T Super

Oscar 4T Super полусинтетическое моторное масло. Специально разработано для применения в 4-х тактных мотоциклах с высокой производительностью, со сцеплениями, работающими в масляной ванне. Oscar 4T Super отвечает всем строгим требованиям JASO MA2.

### Спецификация

API SL / SJ / SH / SG ; JASO MA / MA2

### Физико-химические свойства

		20W40	20W50
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.880	0.880
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	15.0	18.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	122	160
Viscosity Index	ASTM D2270	126	126
Pour Point, °C	ASTM D97	-30	-30
Flash Point, °C	ASTM D92	230	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	7.5	7.5

### Упаковка

1L, 208L, Bulk



# JADE-4T



## Jade 4T Eco

Oscar 4T Eco SAE 20W40 минеральное моторное масло для использования в 4-тактных мотоциклетных двигателях, отвечает всем техническим требованиям для 4-тактных двигателей мотоциклов всех производителей мотоциклов с воздушным и водяным охлаждением. Соответствует спецификациям JASO MA1 для оптимальной работы мокрой муфты.

### Спецификация

API SG : JASO MA / MA1

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.880
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	14.0
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	100
Viscosity Index	ASTM D2270	142
Pour Point, °C	ASTM D97	-30
Flash Point, °C	ASTM D92	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	7.0

### Упаковка

1L, 208L, Bulk



## Jade 4T Eco

Oscar 4T Eco SAE 20W50 минеральное моторное масло для использования в 4-тактных мотоциклетных двигателях, отвечает всем техническим требованиям для 4-тактных двигателей мотоциклов всех производителей мотоциклов с воздушным и водяным охлаждением. Соответствует спецификациям JASO MA1 для оптимальной работы мокрой муфты.

### Спецификация

API SG: JASO MA / MA1

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.880
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	18.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	160
Viscosity Index	ASTM D2270	126
Pour Point, °C	ASTM D97	-25
Flash Point, °C	ASTM D92	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	7.0

### Упаковка

1L, 208L, Bulk





## 4T Super Scooter

Oscar 4T Scooter Super синтетическое моторное масло для мотоциклов, специально разработанное для спецификаций скутеров, 4-тактного двигателя, где требуются вязкость 20W40/50 и спецификация JASO MB. Oscar 4T Scooter Super обеспечивает оптимальную работу двигателя, и экономию топлива на всех скутерах без влажной муфты. Уменьшает расход масла. Обеспечивает низкую эмиссию, отличные противоизносные свойства.

### Спецификация

API SL / SJ / SH / SG; JASO MB

### Физико-химические свойства

		20W40	20W50
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.880	0.880
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	15.0	18.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	122	160
Viscosity Index	ASTM D2270	126	126
Pour Point, °C	ASTM D97	-30	-30
Flash Point, °C	ASTM D92	230	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	7.5	7.5

### Упаковка

1L, 208L, Bulk



## 4T Eco Scooter

Oscar 4T Scooter Eco минеральное моторное масло для мотоциклов, специально разработанное для спецификаций скутеров, 4-тактного двигателя, где требуются вязкость 20W40/50 и спецификация JASO MB. Oscar 4T Scooter Super обеспечивает оптимальную работу двигателя, и экономию топлива на всех скутерах без влажной муфты. Уменьшает расход масла. Обеспечивает низкую эмиссию, отличные противоизносные свойства.

### Спецификация

API SL / SJ / SH / SG; JASO MB

### Физико-химические свойства

		20W40	20W50
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.880	0.880
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	15.0	18.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	122	160
Viscosity Index	ASTM D2270	126	126
Pour Point, °C	ASTM D97	-25	-25
Flash Point, °C	ASTM D92	230	230
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	7.0	7.0

### Упаковка

1L, 208L, Bulk



# JADE-2T



## Jade 2T

Oscar 2T минеральное высококачественное моторное масло для 2-цилиндровых двигателей, усиленное синтетическими базовыми материалами для обеспечения устойчивости к масляной пленке и защиты от износа. Минимизирует дым и отложения.

## Спецификация

API TC; JASO FC

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.859
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	8.8
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	53.8
Viscosity Index	ASTM D2270	140
Pour Point, °C	ASTM D97	-39
Flash Point, °C	ASTM D92	245
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	1.5

## Упаковка

1L, 208L, Bulk



## Jade 2T Outboard

Oscar 2T Outboard TC-W3 минеральная высококачественная двухтактная смазка двигателя. Oscar 2T Outboard TC-W3 применяется в широком спектре, а именно: подвесные двигатели, мотоциклы, газонокосилки, скутеры, цепные пилы и другое двухтактное силовое оборудование.

## Спецификация

API TC for gasoline engines air cooled 2 strokes (20 to 500 c.c.)  
NMMA TC-W3 for gasoline engines water cooled 2 strokes

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.876
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	8.1
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	47.9
Viscosity Index	ASTM D2270	142
Pour Point, °C	ASTM D97	-44
Flash Point, °C	ASTM D92	171
Total Base Number (TBN), KOH/g	ASTM D2896	10.2

## Упаковка

1L, 208L, Bulk



## ATF - VI

Oscar ATF-VI высокоэффективное полностью синтетическое трансмиссионное масло, для автоматических трансмиссий производства концерна GENERAL MOTORS (GM, Chevrolet, Opel, Buick, Cadillac, GMC, Hummer, Pontiac, Saturn) включая АКПП типа Hydra-Matic последнего поколения.

## Спецификация

Meets the requirements of ATF (Automatic Transmission Fluid) General Motors' DEXRON-VI

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	-
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	5.83
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	29
Viscosity Index	ASTM D2270	145
Brookfield Viscosity @ -40 °C, cP	ASTM D2983	11,500
Pour Point, °C	ASTM D97	-45
Flash Point, °C	ASTM D92	220

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## ATF III

Oscar ATF III высокоэффективное полностью синтетическое трансмиссионное масло. Рекомендуется для использования в автоматических коробках передач, преобразователях вращения, гидроусилителях рулях и гидравлических сцеплениях автомобилей. Oscar ATF III предназначена для применения в автоматических трансмиссиях, системах гидроусилителя руля, промышленных гидравлических системах и воздушных компрессорах, для которых рекомендованы жидкости спецификаций DEXRON II E, DEXRON II или DEXRON в соответствии с требованиями лицензии компании GM.

## Спецификация

Meets the requirements of ATF (Automatic Transmission Fluid) GM DEXRON III H

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.860
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	7.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	34
Viscosity Index	ASTM D2270	199
Brookfield Viscosity @ -40 °C, cP	ASTM D2983	<20,000
Pour Point, °C	ASTM D97	-42
Flash Point, °C	ASTM D92	>185

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## ATF II-D

Oscar ATF II D используется в автоматических трансмиссиях и гидроусилителях рулевого управления автомобилем различных типов, для которых требуется масло спецификации DEXRON II D. Oscar ATF II D одобрен для использования в различных моделях автоматических коробок передач европейских производителей, работающих при повышенных нагрузках.

## Спецификация

Meets the requirements of ATF (Automatic Transmission Fluid) GM DEXRON II D

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.870
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	7.0
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	37
Viscosity Index	ASTM D2270	≥160
Brookfield Viscosity @ -40 °C, cP	ASTM D2983	<50,000
Pour Point, °C	ASTM D97	-44
Flash Point, °C	ASTM D92	210

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## ATF TYPE A

Oscar ATF A - используется в автоматических трансмиссиях и гидроусилителях рулевого управления автомобилем различных типов, где указан суффикс А.

## Спецификация

Meets the requirements of General Motors type A Suffix A.

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.863
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	7.5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	35.2
Viscosity Index	ASTM D2270	≥ 160
Brookfield Viscosity @ -40 °C, cP	ASTM D2983	<50,000
Pour Point, °C	ASTM D97	-42
Flash Point, °C	ASTM D92	>185

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk

**NEW**



## ATF WS

Oscar ATF WS синтетическая маловязкая рабочая жидкость ATF, разработанная специально для автомобилей TOYOTA и LEXUS, где установлены автоматические трансмиссии AISIN-WARNER последнего поколения. Обеспечивает полную защиту всех деталей и надежную работу автоматической трансмиссии в условиях повышенных нагрузок. Имеет долгий срок службы.

### Спецификация

AISIN WARNER ; BMW 4 and 5 speed European ; CHRYSLER ATF +3 / 4 ; MAN 339 ; Type Z-1 ; MB 4 and 5 speed European ; TOYOTA T-III / T-IV / WS Lifetime ; VOITH ATs 556335 ; VW 4 and 5 speed European

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	846
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	7,05
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	34,5
Viscosity Index	ASTM D2270	172
Brookfield Viscosity @ 40°C, cP	ASTM D2983	13,100
Pour Point, °C	ASTM D97	-45
Flash Point, °C	ASTM D92	216

### Упаковка

1L, 208L, Bulk



## ATF CVT

Oscar ATF CVT высокоэффективное трансмиссионное масло, рекомендованное для использования для большинства автоматических коробок передач с плавно изменяемым передаточным числом (CVT) последних поколений.

### Спецификация

BMW Mini Cooper EZL 799; Dodge/Jeep NS-2, CVTF-4; Ford CVT23, CVT30/Motorcraft XT-7-QCFT, Mercon C; GM/Saturn DEX-CVT; Honda HMMF, HCF-2; Hyundai/Kia CVT applications (SP-CVT 1); Mazda CVTF 3320; Mercedes Benz 236.20; Mitsubishi CVTF-J1, CVTF-J4; Nissan NS-2, NS-3; Shell Green TV; Subaru Lineartronic CVTF (P/N K0425Y0710), CV-30, High Torque CVTF, e-CVTF; Suzuki TC, NS-2, CVTF 3320, CVT Green 1, CVT Green 2; Toyota TC, FE; Volkswagen/Audi TL 52180, G 052 180, G 052 516

### Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.848
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	7,5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	34
Viscosity Index	ASTM D2270	175
Brookfield Viscosity @ 40°C, cP	ASTM D2983	12.000
Pour Point, °C	ASTM D97	-42
Flash Point, °C	ASTM D92	210

### Упаковка

1L, 208L, Bulk



## ATF DCT

Oscar ATF DCT синтетическое масло для автоматических коробок передач, специально разработанное для применения в легковых автомобилях с коробкой передач с двойным сцеплением (DSC, DCT)

### Спецификация

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.852
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	7,5
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	36,3
Viscosity Index	ASTM D2270	170
Pour Point, °C	ASTM D97	-40
Flash Point, °C	ASTM D92	190

### Упаковка

1L, 208L, Bulk

# MANUAL TRANSMISSION FLUID



## MTF 90

Oscar MTF SAE 90 высокоэффективное трансмиссионное масло высокого давления, изготовленное из высококачественных базовых масел и многофункциональных добавок «экстремального давления». Oscar MTF SAE 90 используется в приводных передачах и приводах для автомобилей, легковых и тяжелых грузовых автомобилей, автобусов и микроавтобусов, где требуется API GL-5.

## Спецификация

SAE 90; API GL-5; API GL-4

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.890
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	20.0
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	229
Viscosity Index	ASTM D2270	101
Pour Point, °C	ASTM D97	-18
Flash Point, °C	ASTM D92	210

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## MTF 140

Oscar MTF SAE 140 высокоэффективное трансмиссионное масло высокого давления, изготовленное из высококачественных базовых масел и многофункциональных добавок «экстремального давления». Oscar MTF SAE 140 используется в приводных передачах и приводах для легковых автомобилей, легковых и тяжелых грузовых автомобилей, автобусов и фургонов, где требуется API GL-5.

## Спецификация

SAE 140; API GL-5; API GL-4

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.890
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	29.6
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	443
Viscosity Index	ASTM D2270	95
Pour Point, °C	ASTM D97	-12
Flash Point, °C	ASTM D92	230

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## MTF 85W - 90 /140

Oscar MTF SAE 85W90 - это высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло высокого давления, изготовленное из высококачественных базовых масел и многофункциональных добавок «экстремального давления». Oscar MTF SAE 85W90 обеспечивает отличную низкотемпературную текучесть для безопасной смазки при очень низкой температуре и запуске коробки передач с главной передачей в сборе, а также поддерживает толстую защитную масляную пленку во время чрезвычайно высоких рабочих условий. Oscar MTF SAE 85W90 используется в приводных передачах и приводах для автомобилей, легковых и тяжелых грузовых автомобилей, автобусов и микроавтобусов, где требуется API GL-5.

## Спецификация

SAE 85W-90/140; API GL-5; API GL-4

## Физико-химические свойства

		85W90	85W140
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.900	0.910
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	15.0	27.8
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	144	369
Viscosity Index	ASTM D2270	105	100
Pour Point, °C	ASTM D97	-30	-18
Flash Point, °C	ASTM D92	210	210

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



## MTF 75W - 90 /140

Oscar MTF SAE 75W90 высокопроизводительное всесезонное трансмиссионное масло высокого давления, изготовленное из высококачественных базовых масел и многофункциональных добавок «экстремального давления». Oscar MTF SAE 75W90 / 75W140 GL-5 используется в приводных передачах и приводах для автомобилей, легковых и тяжелых грузовых автомобилей, автобусов и микроавтобусов, где требуется API GL-5.

## Спецификация

SAE 75W-90/140; API GL-5; API GL-4

## Физико-химические свойства

		75W90	75W140
Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1298	0.860	0.872
Viscosity @ 100°C, cSt	ASTM D445	15.7	24.4
Viscosity @ 40°C, cSt	ASTM D445	115	170
Viscosity Index	ASTM D2270	144	175
Pour Point, °C	ASTM D97	-45	-48
Flash Point, °C	ASTM D92	210	207

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk







## CoolCar 100%

Oscar CoolCar 100% концентрат, состоящий из деминерализованной воды, этиленгликоля и передовой смеси сбалансированных ингибиторов коррозии. Предназначен для защиты систем охлаждения бензиновых и дизельных двигателей с водяным охлаждением. Oscar CoolCar безвреден для резины и не забивает радиаторы. Его необходимо смешивать с водой до концентрации 33%, 40% и 50%. Не использовалось в пропорции более 50%.



## Спецификация

ASTM D 3306; ASTM D 4656; ASTM D 4985; ASTM D 5345; SAE J814C; SAE J1038; SAE J1941; SAE J1034; GM 1899M; GM 6043M; GM 1825M; Ford ESE-M97B44-A; Ford ESE-M97B18-C; Chrysler MS-7170; Freightliner 48-22880; Cummins 90T8-4; Waukesha 4-19470; White (GMC Div. Of Volvo); John Deere 8650-5; Case Corp. MS1710; Navistar B1 (B6-008GO); Cummins 3666132; Detroit Diesel 7SE298; Ford New Holland 9-86; John Deere H-5; Mack Truck 014CS17004; ATA RP 302A

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1122	1.132
Boiling Point, °C	ASTM D1120	163
Reserve alkalinity, ml 0.1 N HC	ASTM D1121	17
Viscosity Index	ASTM D1287	7.8
Cold Crank Simulator, cPs	ASTM D1177	≤ -36

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk

## CoolCar 50%

Антифриз / охлаждающая жидкость. 50% смешанные, готовые к использованию. Этиленгликоль. Для использования во всех марках и моделях автомобилей, как автомобильных двигателей, так и тяжелых дизельных двигателей. Предназначен для защиты систем охлаждения бензиновых и дизельных двигателей с водяным охлаждением. Oscar CoolCar содержит антикоррозионные добавки, безвреден для резины и не забивает радиаторы.



## Спецификация

ASTM D 3306; ASTM D 4656; ASTM D 4985; ASTM D 5345; SAE J814C; SAE J1038; SAE J1941; SAE J1034; GM 1899M; GM 6043M; GM 1825M; Ford ESE-M97B44-A; Ford ESE-M97B18-C; Chrysler MS-7170; Freightliner 48-22880; Cummins 90T8-4; Waukesha 4-19470; White (GMC Div. Of Volvo); John Deere 8650-5; Case Corp. MS1710; Navistar B1 (B6-008GO); Cummins 3666132; Detroit Diesel 7SE298; Ford New Holland 9-86; John Deere H-5; Mack Truck 014CS17004; ATA RP 302A

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1122	1.060
Boiling point °C	ASTM D1120	110
Freezing point °C	ASTM D1177	-36

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk

## CoolCar 30%

Антифриз / охлаждающая жидкость. 30% смешанные, готовые к использованию. Этиленгликоль. Для использования во всех марках и моделях автомобилей, как автомобильных двигателей, так и тяжелых дизельных двигателей. Он предназначен для защиты систем охлаждения бензиновых и дизельных двигателей с водяным охлаждением. Oscar CoolCar содержит антикоррозионные добавки, безвреден для резины и не забивает радиаторы.



## Спецификация

ASTM D 3306; ASTM D 4656; ASTM D 4985; ASTM D 5345; SAE J814C; SAE J1038; SAE J1941; SAE J1034; GM 1899M; GM 6043M; GM 1825M; Ford ESE-M97B44-A; Ford ESE-M97B18-C; Chrysler MS-7170; Freightliner 48-22880; Cummins 90T8-4; Waukesha 4-19470; White (GMC Div. Of Volvo); John Deere 8650-5; Case Corp. MS1710; Navistar B1 (B6-008GO); Cummins 3666132; Detroit Diesel 7SE298; Ford New Holland 9-86; John Deere H-5; Mack Truck 014CS17004; ATA RP 302A

## Физико-химические свойства

Density @ 15°C, kg/l	ASTM D1122	1.050
Boiling point °C	ASTM D1120	107
Freezing point °C	ASTM D1177	-17

## Упаковка

1L, 4L, 5L, 20L, 25L, 208L, Bulk



# BRAKEFLUID



## Тормозная жидкость Dot 5.1

Oscar Brake Fluid DOT 5.1 синтетическая тормозная жидкость, рекомендуется для тормозных систем всех типов автомобилей, где требуется уровень DOT 5.1, особенно для транспортных средств, работающих в тяжелых условиях. Смешивается с другими синтетическими жидкостями, такими как DOT 3, DOT 4 и DOT 5.1. Не смешивается с минеральными базовыми жидкостями типа LHM и жидкостями типа DOT 5.1 с кремнием. Предназначен для автомобилей, оснащенных современными системами торможения и ABS. Для превосходного торможения в экстремальных условиях. Совместимость со всеми тормозными системами, требующими тормозных жидкостей DOT 5.1

## Спецификация

SAE J 1704; FMVSS 116 DOT 5.1; ISO 4925

## Физико-химические свойства

FMVSS Grade	DOT 5.1
Color	Amber
Density @ 15 °C	
pH	≥ 160
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt	1.5
Equilibrium Reflux Boiling Point, °C	260
Wet Equilibrium Reflux Boiling Point, °C	
Pour Point, °C	

## Упаковка

250mL, 500mL, 208L, Bulk



## Тормозная жидкость Dot 4

Oscar Brake Fluid DOT 4 синтетическая тормозная жидкость класса heavy-duty, содержит антиоксидант, дезактиватор металла и ингибитор коррозии для обеспечения длительного срока службы тормозных жидкостей и компонентов тормозов. Из-за высокой температуры кипения, не дает проблем с паровым конденсатом в условиях высокой температуры.

Oscar Brake Fluid DOT 4 обладает отличными низкотемпературными свойствами и рекомендуется для всех барабанных и дисковых тормозных систем. Oscar Brake Fluid DOT 4 также может использоваться в системах разблокировки гидравлических муфт.

## Спецификация

FMVSS No. 116 DOT 4; SAE J1703

## Физико-химические свойства

FMVSS Grade	DOT 4
Color	Amber
Density @ 15 °C	1.060
pH	9.0
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt	2.2
Equilibrium Reflux Boiling Point, °C	260
Wet Equilibrium Reflux Boiling Point, °C	148
Pour Point, °C	> -50

## Упаковка

250mL, 500mL, 208L, Bulk



## Тормозная жидкость Dot 3

Oscar Brake Fluid DOT 3 синтетическая тормозная жидкость класса heavy-duty, содержит антиоксидант, дезактиватор металла и ингибитор коррозии для обеспечения длительного срока службы тормозных жидкостей и компонентов тормозов. Из-за высокой температуры кипения, не дает проблем с паровым конденсатом в условиях высокой температуры.

Oscar Brake Fluid DOT 3 обладает отличными низкотемпературными свойствами и рекомендуется для всех барабанных и дисковых тормозных систем. Oscar Brake Fluid DOT 3 также может использоваться в системах разблокировки гидравлических муфт.

## Спецификация

FMVSS No. 116 DOT 3; SAE J1703

## Физико-химические свойства

FMVSS Grade	DOT 3
Color	Amber
Density @ 15 °C	1.0923
pH	9.0
Kinematic Viscosity @ 100 °C, cSt	2.2
Equilibrium Reflux Boiling Point, °C	240
Wet Equilibrium Reflux Boiling Point, °C	148
Pour Point, °C	> -50

## Упаковка

250mL, 500mL, 208L, Bulk





## Pyrox 2

OSCAR PYROX 2 универсальная смазка, для общей смазки при нормальных рабочих условиях и нагрузках, предназначенная для смазки всех видов универсальных применений в транспортном, сельскохозяйственном и внедорожном оборудовании, работающем во влажных, пыльных и сухих условиях. Смазка всех типов подшипников и швов при нормальных условиях температуры и нагрузки. Подходит для легковых автомобилей и легкой коммерческой техники.

## Спецификация

ISO 6743-9: L-XBCEA 2; DIN 51502: K2K-25

### Физико-химические свойства

Soap/Thickener		Lithium
NLGI Grade	ASTM D217	2
Color	Visual	Glazy Yellow
Appearance	Visual	Smooth
Operating Temperature range, °C	-	-25 to 120
Penetration @ 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	265 - 295
Dropping point, °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥185
Kinematic viscosity of the base oil @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	150

## Упаковка

0.5 KG, 1 KG, 3 KG, 15 KG, 175 KG



## Pyrox 3

OSCAR PYROX 3 универсальная смазка, для общей смазки при нормальных рабочих условиях и нагрузках, предназначенная для смазки всех видов универсальных применений в транспортном, сельскохозяйственном и внедорожном оборудовании, работающем во влажных, пыльных и сухих условиях. Смазка всех типов подшипников и швов при нормальных условиях температуры и нагрузки. Подходит для легковых автомобилей и легкой коммерческой техники.

## Спецификация

ISO 6743-9: L-XBCEA 3; DIN 51502: K3K-20

### Физико-химические свойства

Soap/Thickener		Lithium
NLGI Grade	ASTM D217	3
Color	Visual	Glazy Yellow
Appearance	Visual	Smooth
Operating Temperature range, °C	-	-25 to 120
Penetration @ 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	220 - 250
Dropping point, °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥185
Kinematic viscosity of the base oil @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	150

## Упаковка

0.5 KG, 1 KG, 3 KG, 15 KG, 175 KG



## Pyrox Complex EP 2

OSCAR PYROX COMPLEX EP 2 предназначен для смазывания различных применений во всех типах рабочих условий, но особенно там, где рабочая температура высокая, а использование обычных литиевых смазок ограничено. OSCAR PYROX COMPLEX EP 2 настоящая многоцелевая смазка, предназначенная для смазки подшипников качения, подшипников колес, универсальных шарниров, шасси и различных ударно-нагруженных или вибрационных применений в транспорте, сельском хозяйстве и внедорожниках. Подходит как универсальная смазка для промышленных применений, где требуется смазка для экстремального давления NLGI 2, стойкая к повышенным температурам.

## Спецификация

ISO 6743-9: L-XBENV 2; DIN 51502: KP2P-20

### Физико-химические свойства

Soap/Thickener		Lithium Complex
NLGI Grade	ASTM D217	2
Color	Visual	Red
Appearance	Visual	Smooth
Operating Temperature range, °C	-	-20 to 160
Four ball weld load, daN	DIN 51 350-4	280 - 300
Penetration @ 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	265 - 295
Dropping point, °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥275
Kinematic viscosity of the base oil @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	165

## Упаковка

0.5 KG, 1 KG, 3 KG, 15 KG, 175 KG



## Pyrox Complex EP 3

OSCAR PYROX COMPLEX EP 3 предназначен для смазывания различных применений во всех типах рабочих условий, но особенно там, где рабочая температура высокая, а использование обычных литиевых смазок ограничено. OSCAR PYROX COMPLEX EP 3 настоящая многоцелевая смазка, предназначенная для смазки подшипников качения, подшипников колес, универсальных шарниров, шасси и различных ударно-нагруженных или вибрационных применений в транспорте, сельском хозяйстве и внедорожниках. Подходит как универсальная смазка для промышленных применений, где требуется смазка для экстремального давления NLGI 3, стойкая к повышенным температурам.

## Спецификация

ISO 6743-9: L-XBDNB 3; DIN 51502: P3N-20

### Физико-химические свойства

Soap/Thickener		Lithium Complex
NLGI Grade	ASTM D217	3
Color	Visual	Red
Appearance	Visual	Smooth
Operating Temperature range, °C	-	-20 to 160
Four ball weld load, daN	DIN 51 350-4	280 - 300
Penetration @ 25°C, 0.1 mm	ASTM D217	220 - 250
Dropping point, °C	IP 396/DIN ISO 2176	≥240
Kinematic viscosity of the base oil @ 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	165

## Упаковка

0.5 KG, 1 KG, 3 KG, 15 KG, 175 KG

# HYDRA XP

## OSCAR Hydra XP

OSCAR специалист мирового уровня в производстве промышленных смазок.

Серия "Hydra XP" гидравлические масла подходят для любых промышленных применений

- Hydra XP AW - высокоэффективное деэмульгирующее AW/EP гидравлическое и общее смазочное масло
- Hydra XP HLPD - высокомолекулярное смазывающее и гидравлическое масло HLPD/EP с отличной защитой от коррозии
- Hydra XP HVI - высокоэффективное эмульгирующее масло AW/EP с высоким индексом вязкости



### Hydra XP AW - высокоэффективное деэмульгирующее AW/EP гидравлическое и общее смазочное

#### Описание

Серия Oscar Hydra XP AW представляет собой общие смазочные и гидравлические масла с хорошей устойчивостью к старению, с добавками для улучшения защиты от коррозии. Хорошее поведение температуры вязкости, хорошая защита от износа, деэмульгирование, хороший выпуск воздуха, содержат цинк.

#### Применение

Для всех систем даже при термической нагрузке.

#### Спецификации

DIN 51524 PART 2, CATEGORY HM

ISO 6743/4, CATEGORY HM

MAN 698, Denison HFO, HF1, HF2

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar HydraXP AW 10	856	178	10	2.6	96	-30
Oscar HydraXP AW 22	863	180	22	4.4	107	-27
Oscar HydraXP AW 32	876	205	32	5.5	109	-24
Oscar HydraXP AW 46	875	210	46	6.9	105	-24
Oscar HydraXP AW 68	881	224	68	8.8	100	-24
Oscar HydraXP AW 100	881	232	100	11.1	96	-18
Oscar HydraXP AW 150	887	224	150	14.5	94	-15



# HYDRA XP

## • Hydra XP HLPD - высокомолекулярное смазывающее и гидравлическое масло HLPD/EP с отличной защитой от коррозии

### Описание

Серия Oscar Hydra XP HLPD - это гидравлические жидкости в соответствии с DIN 51 502 с превосходной защитой от коррозии, мощными свойствами для очистки и удаления осадка. Содержит цинк, а также моющее средство и диспергатор. Используется в ряде гидравлических систем, особенно если стандартные масла не могут выполнять все требования.

### Применение

Oscar Hydra XP HLPD 10: для шпинделей станков и шпунтовых подшипников в текстильной промышленности. Oscar Hydra XP HLPD 22, 32, 68: тяжелые гидравлические масла с хорошей антикоррозионной защитой до непрерывных температур 100 °C для небольших редукторов, особенно при электромагнитных муфтах. Oscar Hydra XP HLPD 100: для больших редукторов.

### Спецификации

Выполняет и превосходит требования к гидравлическим маслам HLPD в соответствии с DIN 51 524-2. ISO 6743/4-HM с высокой производительностью DD.

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar HydraXP HLPD 2	807	75	2,2	-	-	-42
Oscar HydraXP HLPD 5	837	85	5	1,7	83	-36
Oscar HydraXP HLPD 10	852	166	10	2,6	91	-30
Oscar HydraXP HLPD 22	868	165	22	4,3	105	-30
Oscar HydraXP HLPD 32	875	210	32	5,4	102	-30
Oscar HydraXP HLPD 46	877	220	46	6,9	105	-27
Oscar HydraXP HLPD 68	881	225	68	8,9	105	-24
Oscar HydraXP HLPD 100	883	248	100	11,4	100	-18
Oscar HydraXP HLPD 150	889	250	150	14,8	98	-18
Oscar HydraXP HLPD 320	903	265	320	24,8	99	-12
Oscar HydraXP HLPD 460	907	297	460	31,0	95	-9



## • Hydra XP HVI - высокоэффективное эмульгирующее масло AW/EP с высоким индексом вязкости

### Описание

Серия Oscar Hydra XP HVI представляет собой гидравлические смазочные масла (машинные масла) с высоким индексом вязкости и добавками для улучшения устойчивости к старению, защиты от коррозии и защиты от износа. Минеральное масло основа и содержащий цинк.

### Применение

Подходит для всех гидравлических систем, особенно если указан высокий индекс вязкости, или если проблема избыточной вязкости во время пуска или недостаточная вязкость при рабочих температурах. Высокий ВП обеспечивает многоступенчатые характеристики.

### Спецификации

HVLP гидравлические и общие смазочные масла в соответствии с DIN 51 524-3. ISO 6743/4, HV ISO 11158, HV, Denison HF0, HF1, HF2

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar HydraXP HVI 15	859	180	15	3,8	151	-45
Oscar HydraXP HVI 32	871	178	32	6,3	152	-48
Oscar HydraXP HVI 46	879	186	46	8,1	149	-45
Oscar HydraXP HVI 68	882	210	68	11,0	154	-42

## OSCAR GEM XP

Специалисты по промышленной смазке  
Промышленные трансмиссионные масла Oscar серии "Gem XP"

Серия Oscar Gem XP подходит для всех ваших потребностей:

- GemXP GSH - деэмульгирующая общая смазка, шпиндель и гидравлическое масло
- GemXP CLP - деэмульгирующий высокопроизводительный EP/AW трансмиссионное масло и общее смазочное масло
- GemXP CLPF - высокопроизводительное трансмиссионное масло EP/AW с MoS<sub>2</sub> (черный цвет)
- GemXP SYNTHETIC CLP - полностью синтетическая, высокопроизводительная EP/AW трансмиссионное масло на основе полиальфаолефинов (PAO)



### • GemXP GSH - деэмульгирующая общая смазка, шпиндель и гидравлическое масло

#### Описание

Серия Oscar Gem XP GSH - это шпиндель, гидравлические и общие смазочные масла (машинные масла), содержащие основу масла и добавки для улучшения, старения стабильности и защиты от коррозии.

#### Применение

Для термически нагруженных подшипников и гидравлические системы с пиковыми температурами приблизительно 120 °C.

#### Спецификации

Все продукты Gem XP GSH соответствуют стандарту DIN 51524-1 (HL) и DIN 51517-2 (CL) общие смазочные масла на основе минеральных масла, деэмульгирующие (водоотталкивающие) и без цинка.

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar GemXp GSH 2	805	100	2,2	-	-	-27
Oscar GemXp GSH 5	837	120	4,6	1,6	106	-40
Oscar GemXp GSH 7	839	155	7,4	2,2	103	-27
Oscar GemXp GSH 10	851	174	10	2,6	93	-27
Oscar GemXp GSH 15	856	195	15	3,4	98	-27
Oscar GemXp GSH 22	865	210	22	4,2	94	-27
Oscar GemXp GSH 32	874	222	32	5,4	102	-24
Oscar GemXp GSH 46	874	228	46	6,8	101	-24
Oscar GemXp GSH 68	882	250	68	8,7	99	-18
Oscar GemXp GSH 100	881	248	100	11,2	97	-18
Oscar GemXp GSH 150	889	266	150	15,5	94	-15
Oscar GemXp GSH 220	893	280	220	18,8	95	-12
Oscar GemXp GSH 320	898	280	320	24,0	95	-12
Oscar GemXp GSH 460	904	315	460	30,4	95	-12
Oscar GemXp GSH 680	912	302	680	37,9	92	-12

## • GemXP CLP - деэмулирующий высокопроизводительный EP/AW трансмиссионное масло и общее смазочное масло

### Описание

Серия Oscar Gem XP CLP высокоэффективные трансмиссионные масла и общие смазочные масла с хорошей устойчивостью к старению и добавками для улучшения защиты от коррозии (борьба с коррозией черных и цветных металлов, вызванная влажностью). Отличные противоизносные характеристики - хорошая производительность EP/AW, отличная защита от царапин и микропиттинга, защита от износа роликовых подшипников FEB, хорошие деэмульгирующие свойства, подавление вспенивания, без содержания цинка и силикона.

### Применение

Масла Oscar Gem XP CLP соответствуют и превосходят требования к смазочным маслам. Универсальные трансмиссионные масла для всех промышленных применений, таких как подшипники, костяшки, шпоры, конические и червячные приводы, когда производитель рекомендует масло типа CLP.

### Спецификации

CLP согласно DIN 51 517: Part3 (2004), ISO 6743-6: ISO 12925-1: CKC, CKD, US Steel 224, Дэвид Браун S1.53.10

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index
Oscar GemXp CLP 68	886	236	68	8,7	99
Oscar GemXp CLP 100	890	240	100	11,2	98
Oscar GemXp CLP 150	894	250	150	14,5	94
Oscar GemXp CLP 220	896	260	220	18,9	96
Oscar GemXp CLP 320	900	255	320	24,0	95
Oscar GemXp CLP 460	901	270	460	30,4	95
Oscar GemXp CLP 680	918	270	680	36,8	88

## • GemXP CLPF - высокопроизводительное трансмиссионное масло EP/AW с MoS<sub>2</sub> (черный цвет)

### Описание

Серия Oscar Gem XP CLPF - это масла с редукторным давлением с синергетическим химическим реактором EP/AW добавки и физические твердые смазочные материалы на основе MoS<sub>2</sub>. Твердые смазочные материалы на основе MoS<sub>2</sub> являются физически эффективными и охватывают широкий диапазон температур в условиях граничного трения. Они уменьшают трение и оказывают демпфирующее действие. Отличная защита от износа в условиях граничного трения, хорошая защита от грязи (эффект моющего средства), низкое вспенивание, очень хорошая защита от износа роликовых подшипников FEB, а также без содержания цинка и силикона.

### Применение

Для высоконагруженных редукторов, работающих на низких скоростях и высоких нагрузках, даже при условии ударной нагрузки, для снижения шума и для смазки шпинделей и редукторов в ковочных прессах.

### Спецификации

Масла серии Oscar Gem XP CLPFF превосходят требования к смазке CLPFD масла согласно DIN 51 517, часть 3 (2004) вместе с DIN 51 502, ISO 6743-6 ISO 12925-1: CKC, CKD.

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar GemXp CLPF 100	891	240	100	11,2	98	-21
Oscar GemXp CLPF 220	901	260	220	18,8	95	-21
Oscar GemXp CLPF 320	900	255	320	24,0	95	-14
Oscar GemXp CLPF 460	911	270	460	30,4	95	-12
Oscar GemXp CLPF 680	922	270	680	36,8	88	-10
Oscar GemXp CLPF 1500	923	240	1,500	61,1	90	-12

## • GemXP SYNTHETIC CLP - полностью синтетическая, высокопроизводительная EP/AW трансмиссионное масло на основе полиальфаолефинов (PAO)

### Описание

Серия Oscar Gem XP Synthetic CLP представляет собой полностью синтетическое трансмиссионное масло, смазочное масло с отличной термической и стареющей стабильностью, очень высоким индексом вязкости (устойчивым к сдвигу), выносливыми низкотемпературными характеристиками, хорошими холодными свойствами, очень хорошим воздуховыпускным отверстием, низким пенообразованием, хорошая защита от микро-питтинга, хорошая производительность FEB, цинк и силикон без масла.

### Применение

Для смазки подшипников и редукторов, подверженных высоким тепловым нагрузкам. Подходит для применения в смазке и в коробках передач с расширенными интервалами замены. Смешивается и совместим с минеральными маслами. Отличные низкотемпературные характеристики, высокий, устойчивый к сдвигу индекс вязкости.

### Спецификации

Масла серии Oscar Gem XP SYNTHETIC CLP превосходят требования к трансмиссионным маслам CLP-HC в соответствии с DIN 51 517, часть 3 вместе с DIN 51 502, ISO 6743-6 и ISO 12925-1: CKC, CKD, CKE, AISE 224, Дэвид Браун S1.53.101.

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar GemXp SYN CLP 68	848	240	68	10,7	147	-56
Oscar GemXp SYN CLP 100	851	250	100	14,5	150	-53
Oscar GemXp SYN CLP 150	853	250	150	19,6	150	-45
Oscar GemXp SYN CLP 220	854	260	220	26,7	155	-42
Oscar GemXp SYN CLP 320	860	260	320	35,0	155	-42
Oscar GemXp SYN CLP 460	861	300	460	45,6	155	-39
Oscar GemXp SYN CLP 680	862	300	680	62,2	160	-33
Oscar GemXp SYN CLP 1000	864	300	1,000	84,0	165	-27



## OSCAR Turbine And Compressor Oil

Турбинное и компрессорное масло **OSCAR**.

**Oscar** Смазочные материалы, лучшие турбинные и компрессорные масла



### • Oscar турбинное масло

#### Описание

Oscar Turbine 32, 46, 68

#### Применение

Турбинные масла для газовых и паровых турбин, также с редукторами и в качестве управляющей жидкости для турбоагрегатов и турбокомпрессоров.

#### Спецификации

Масла турбины L-TD и L-TG в соотв. по DIN 51 515-1 и -2

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar Turbine 32	842	220	32	5,8	125	-25
Oscar Turbine 46	846	238	46	7,6	131	-25
Oscar Turbine 68	851	248	68	9,9	128	-25

### • Компрессорное масло Oscar

#### Описание

Oscar Compressor Oil 32, 46, 68 и 100

#### Применение

Масла для всех высоконагруженных воздушных компрессоров, для которых требуется масло VCL/VDL с добавками DD для хорошего смещения грязи и транспортировки загрязнений.

#### Спецификации

Компрессорные масла VCL/VDL в соотв. по DIN 51 506

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar Compressor Oil 32	871	220	32	5,2	100	-25
Oscar Compressor Oil 46	875	236	46	7,2	117	-25
Oscar Compressor Oil 68	878	248	68	8,6	97	-25
Oscar Compressor Oil 100	881	250	100	11,0	94	-25

### • Масло компрессора Oscar SYN

#### Описание

Oscar SYN Компрессорное масло 68, 100 и 150

#### Применение

Полностью синтетические масла для всех высоконагруженных воздушных компрессоров, для которых требуется масло VCL/VDL. Для использования в роторных, винтовых и лопастных компрессорах.

#### Спецификации

VCL/VDL air compressor oils acc. to DIN 51 506 Synthetic PAO base stock

Product name	Density at 15 °C, kg/m <sup>3</sup>	Flash point Cleveland, °C	Kinematic viscosity at 40 °C, mm <sup>2</sup> /s	Kinematic viscosity at 100 °C, mm <sup>2</sup> /s	Viscosity index	Pour point, °C
Oscar SYN Compressor Oil 68	845	265	68	10,6	144	-60
Oscar SYN Compressor Oil 100	845	250	100	14,4	148	-60
Oscar SYN Compressor Oil 150	849	250	150	19,4	148	-60



## OSCAR SOLUBLE CUTTING FLUID

**Oscar Soluble Cutting Fluid** была разработана в соответствии с требованиями для приготовления водорастворимых масел, которые будут давать стабильные молочные эмульсии для всех типов воды. Он использует добавку, которая представляет собой смесь эмульгаторов, смачивающих агентов и ингибиторов ржавления вместе с растворимыми рафинированными минеральными маслами. Он также содержит биоциды и фунгицидные добавки для получения готовых растворимых масел и длительного срока службы, предотвращает разрушение и порчу эмульсии. Это чрезвычайно универсальный продукт для среднесрочных операций, обеспечивает все смазочные и охлаждающие свойства, необходимые для обеспечения хорошей отделки детали и увеличения срока службы инструмента. Он подходит для черных и цветных металлов в токарных, фрезерных, сверлильных, нарезных, нарезных и холодных пильных операциях.



### Применение

Это чрезвычайно универсальный продукт для среднесрочных операций, обеспечивает все смазочные и охлаждающие свойства, необходимые для обеспечения хорошей отделки детали и увеличения срока службы инструмента. Он подходит для черных и цветных металлов при токарной, фрезерной, сверлильной, нарезанной

### Физико-химические свойства

Test Parameters	ASTM Method	Typical Value
pH	-	9.50
Density @ 15C, kg/l	ASTM D1298	0.8912
Flash Point (COC), °C	ASTM D92	210
Viscosity @ 100C, cSt	ASTM D445	6.38
Viscosity @ 40C, cSt	ASTM D445	40.0
Viscosity Index	ASTM D2270	108
Pour Point, °C	ASTM D27	-6

## A COMPLETE SOLUTION PROVIDER FOR MARINE AND POWER GENERATION SYSTEMS



### LOW SPEED 2-STROKE MARINE ENGINES (MCL)

- OSCAR MCL 5070
- OSCAR MCL 5080
- OSCAR MCL 50100

### LOW SPEED 2-STROKE MARINE ENGINES (SO)

- OSCAR SO 4005
- OSCAR SO 4006
- OSCAR SO 4007



### MEDIUM SPEED 4-STROKE MARINE ENGINES (TPEO)

- OSCAR TPEO 3012
- OSCAR TPEO 3015
- OSCAR TPEO 4030
- OSCAR TPEO 4040



### POWER GENERATION ENGINES (TPEO)

- OSCAR TPEO 3012
- OSCAR TPEO 3015
- OSCAR TPEO 4030
- OSCAR TPEO 4040

