www.winiron.com

WINIRON

Совместное Узбекско-
Южно Корейское предприятие

СП ООО “WINIRON OIL INDUSTRY”
Город Ташкент, Чиланзарский район,
улица Чорбог, дом-3.

Winiron_lubricants

Отдел по международной торговли
+998 33 207 90 90

Главный офис
+998 71 207 90 90

WINIRON

# КАТАЛОГ

WINIRON

# OEM

SAE: 5W-30

FULLY SYNTHETIC

API: SP

dexos2 APPROVED

Синтетическое моторное масло предназначено для легковых автомобилей с бензиновым двигателем и двигателей работающих на газе(CNG). Создано из синтетических базовых масел высшего качества и разработано для обеспечения высокоэффективной работы в экстремальных условиях вождения и на предельных скоростях. Это моторное масло гарантирует быструю смазку всех движущихся деталей двигателя и экономию топлива.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,838 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 57,95 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 10,62 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 176 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 36 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |



WINIRON

# REDUCTOR OIL

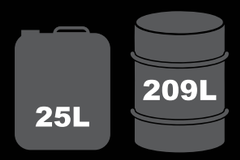
## CLP-220

Масла REDUCTOR OIL CLP-220 обладают превосходными эксплуатационными свойствами благодаря тщательно подобранному составу на основе глубоко очищенных базовых масел с высоким индексом в сочетании с композицией высокоэффективных присадок, которые улучшают антиоксидантные, антикоррозионные, противоизносные, противозадирные и деэмульгирующие свойства. REDUCTOR OIL CLP-220 характеризуется повышенной несущей способностью, отвечает современным требованиям к скорости прокатки стали.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,868 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 110,42 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 15,48 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 130 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 22 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 1,78 |

WINIRON

# COMPRESSOR OIL 220




Высококачественное компрессорное масло предназначено для винтовых и поршневых компрессоров высокого давления, используемых в тяжелых условиях эксплуатации. Непревзойденная зашита от износа. Совместимо со всеми уплотняющими материалами применяемыми в компрессорах.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,89 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 220 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 22,5 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 93 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 15 |



WINIRON

# MOLYGREEN

SAE: 5W-30
FULLY SYNTHETIC
API: SP

Синтетическое моторное масло предназначено для легковых автомобилей с бензиновым двигателем и двигателей работающих на газе(CNG). Создано из синтетических базовых масел высшего качества и разработано для обеспечения высокоэффективной работы в экстремальных условиях вождения и на предельных скоростях. Это моторное масло гарантирует быструю смазку всех движущихся деталей двигателя и экономию топлива.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,838 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 59,80 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 10,68 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 176 |
| Температура вспышки в открытым тигле | ASTM D-92-18 | °C | 240 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | -37 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |

# ENERGY

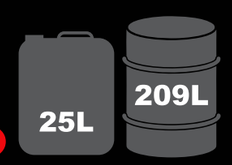
## SAE: 5W-30

FULLY SYNTHETIC
API: SN/CF

Синтетическое моторное масло предназначено для легковых автомобилей с бензиновым двигателем и двигателей работающих на газе(CNG). Создано из синтетических базовых масел высшего качества и разработано для обеспечения высокоэффективной работы в экстремальных условиях вождения и на предельных скоростях. Это моторное масло гарантирует быструю смазку всех движущихся деталей двигателя и экономию топлива.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,838 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 57,95 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 10,62 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 176 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 36 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |

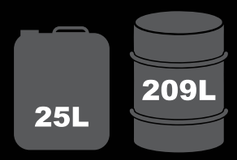
# COMPRESSOR OIL 150




Высококачественное компрессорное масло предназначено для винтовых и поршневых компрессоров высокого давления, используемых в тяжелых условиях эксплуатации. Непревзойденная зашита от износа. Совместимо со всеми уплотняющими материалами применяемыми в компрессорах.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,86 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 150 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 14,8 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 95 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 17 |

# HYDROL
## 68 HM
HYDRAULIC OIL




Гидравлическое масло обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур. Его исключительные характеристики стойкости к износу, смазываемость и прочность пленки обеспечивают надежную эксплуатацию гидравлических и циркуляционных систем, работающих в умеренных и жестких условиях.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,814 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 67,9 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 8,8 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 102 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 35 |



# BLUETEC
## SAE: 5W-30
API: SL/CF

Всесезонное универсальное моторное масло, разработанное для применения в бензиновых и дизельных двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Содержит пакет присадок, обеспечивающий надежную защиту от износа и старения. Отличается стабильной вязкостью в течение всего срока эксплуатации. Обеспечит надежную работу двигателя при экстремальных нагрузках.

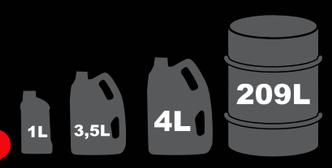
| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,838 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 59,80 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 10,68 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 176 |
| Температура вспышки в открытым тигле | ASTM D-92-18 | °С | 240 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | -37 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |

WINIRON

# PLATINUM

## SAE: 5W-40

FULLY SYNTHETIC
API: SN/CF




Синтетическое моторное масло предназначенное для современных бензиновых и дизельных двигателей с системами непосредственного впрыска. Современный пакет присадок эффективно защищает от износа и обеспечивает исключительную чистоту деталей. Создано с учетом сложных условий эксплуатации, низкого качества топлива и увеличенных интервалов тех обслуживания.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,830 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 85,55 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 14,3 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 174 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 36 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |



WINIRON

# HYDROL

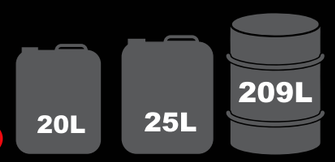
## 46 HL

HYDRAULIC OIL

Гидравлическое масло обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур. Его исключительные характеристики стойкости к износу, смазываемость и прочность пленки обеспечивают надежную эксплуатацию гидравлических и циркуляционных систем, работающих в умеренных и жестких условиях.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,867 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 46 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 6,97 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 110 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле | ASTM D-92-18 | °С | 220 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | -30 |

# HYDROL
## 46 HM
HYDRAULIC OIL




Гидравлическое масло обеспечивает отличные эксплуатационные характеристики в широком диапазоне температур. Его исключительные характеристики стойкости к износу, смазываемость и прочность пленки обеспечивают надежную эксплуатацию гидравлических и циркуляционных систем, работающих в умеренных и жестких условиях.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,817 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 47 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 9 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 176 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 35 |

# MOLYGREEN
## SAE: 10W-40
FULLY SYNTHETIC
API: SP

Синтетическое моторное масло предназначено для легковых автомобилей с бензиновым двигателем и двигателей работающих на газе(CNG). Создано из синтетических базовых масел высшего качества и разработано для обеспечения высокоэффективной работы в экстремальных условиях вождения и на предельных скоростях. Это моторное масло гарантирует быструю смазку всех движущихся деталей двигателя и экономию топлива.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,868 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 120,2 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,00 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 140 |
| Температура вспышки в открытым тигле | ASTM D-92-18 | °C | 240 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | -30 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 7,01 |

WINIRON

# SUPER

## SAE: 10W-40

FULLY-SYNTHETIC
API: SM/CF

Синтетическое моторное масло предназначено для легковых автомобилей с бензиновым двигателем и двигателей работающих на газе(CNG). Создано из синтетических базовых масел высшего качества и разработано для обеспечения высокоэффективной работы в экстремальных условиях вождения и на предельных скоростях. Это моторное масло гарантирует быструю смазку всех движущихся деталей двигателя и экономию топлива.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,868 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 110,42 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 15,48 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 148 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 32 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,0 |

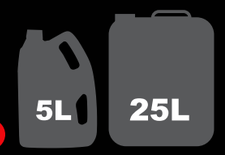


WINIRON

# SUPER DIESEL

## SAE: 20W-50

API: CD




Минеральное всесезонное масло для дизельных грузовых автомобилей и тяжелой техники разных типов с наддувом или с сильным наддувом, работающих с малыми и большими нагрузками. Рекомендуется также для двигателей с отработанным моторесурсом при жарких условиях эксплуатации.

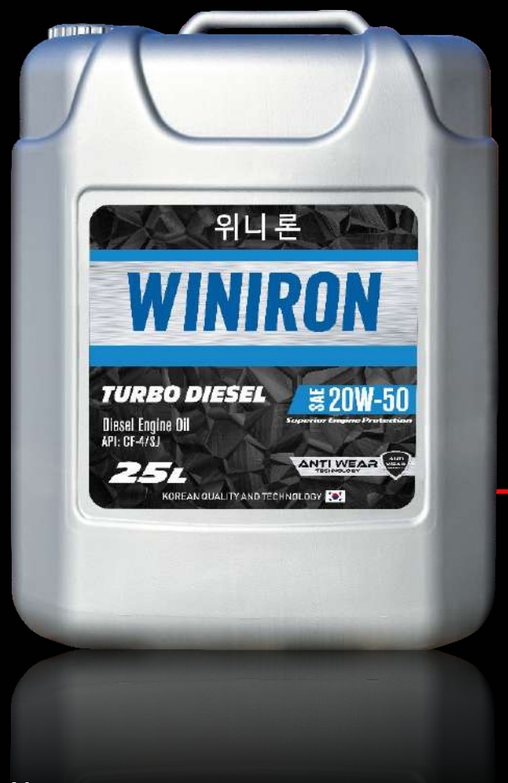
| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,886 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 175,12 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 21,03 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 142 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 23 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 9,2 |

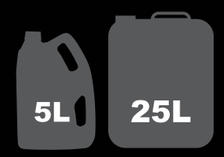
WINIRON

# TURBO DIESEL

**SAE: 20W-50**

API: CF-4/SJ




Минеральное сверхпрочное всесезонное дизельное моторное масло для дизельных двигателей большого объема грузовых автомобилей, автобусов, строительной и сельскохозяйственной техники. Разработано для самых серьезных и экстремальных эксплуатационных нагрузок в современных дизельных двигателях. Масло высшего качества, созданное из самых передовых компонентов.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,891 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 193,79 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 21,52 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 133 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 26 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,5 |



WINIRON

# PROTECT

**SAE: 10W-40**

SEMI-SYNTHETIC

API: SL/CF

Высококачественное, всесезонное, полусинтетическое моторное масло на основе VHVI технологий. Рекомендуется для всех легковых автомобилей и легких грузовиков с бензиновым двигателем, как с турбокомпрессором, так и без, а также в газовых(CNG и LPG) двигателях, оснащённых системой понижения токсичности выхлопа.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,830 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 85,55 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 14,3 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 174 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 36 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |

WINIRON

# TAXI

**SAE: 10W-40**

SEMI-SYNTHETIC

API: SG/CD

Всесезонное полусинтетическое моторное масла для двигателей работающих на газе(CNG и LPG) и бензиновых двигателей легковых автомобилей, микроавтобусов и легких грузовиков, работающих в экстремальном режиме «стоп-старт»,типичном для городских пробок и автомобилей работающих как такси. Низкая испаряемость масла не позволит уменьшится уровню масла.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,868 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 116,96 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 15,24 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 136 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 30 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 6,4 |



WINIRON

# GASMOTORENOL

**SAE: 20W-50**

API: CI-4

Минеральное всесезонное масло для дизельных грузовых автомобилей и тяжелой техники разных типов с наддувом или с сильным наддувом, работающих с малыми и большими нагрузками. Рекомендуется также для двигателей с отработанным моторесурсом при жарких условиях эксплуатации.

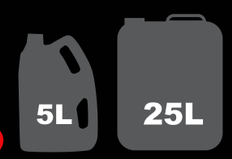
| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,884 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 162,89 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,0 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 134 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 23 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,6 |

WINIRON

# SUPER DIESEL

**SAE: 15W-40**

API: CD




Минеральное всесезонное масло для дизельных грузовых автомобилей и тяжелой техники разных типов с наддувом или с сильным наддувом, работающих с малыми и большими нагрузками. Рекомендуется также для двигателей с отработанным моторесурсом при жарких условиях эксплуатации.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,875 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 124,61 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,04 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 137 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 31 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |



WINIRON

# BLUETEC

**SAE: 10W-40**

API: SF/CC

Всесезонное универсальное моторное масло, разработанное для применения в бензиновых и дизельных двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Содержит пакет присадок, обеспечивающий надежную защиту от износа и старения. Отличается стабильной вязкостью в течение всего срока эксплуатации. Обеспечит надежную работу двигателя при экстремальных нагрузках.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,868 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 121,2 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,00 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 140 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 30 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 7,01 |

WINIRON

# STANDART

SAE: 15W-40

MINERAL

API: SF/CC

Всесезонное универсальное моторное масло на минеральной основе, разработанное для применения в бензиновых и дизельных двигателях, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Содержит пакет присадок, обеспечивающий надежную защиту от износа и старения. Отличается стабильной вязкостью в течение всего срока эксплуатации. Обеспечит надежную работу двигателя при экстремальных нагрузках.

| Наименование | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,879 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 138,64 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,03 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 122 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 26 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,3 |

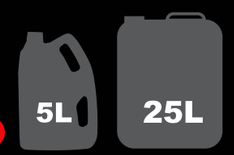


WINIRON

# TURBO DIESEL

SAE: 15W-40

API: CF-4/SJ




Минеральное сверхпрочное всесезонное дизельное моторное масло для дизельных двигателей большого объема грузовых автомобилей, автобусов, строительной и сельскохозяйственной техники. Разработано для самых серьезных и экстремальных эксплуатационных нагрузок в современных дизельных двигателях. Масло высшего качества, созданное из самых передовых компонентов.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,882 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 135,18 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,27 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 128 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 27 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,4 |

WINIRON

# GASMOTORENOL

**SAE: 15W-40**

API: CI-4

Минеральное всесезонное масло для дизельных грузовых автомобилей и тяжелой техники разных типов с наддувом или с сильным наддувом, работающих с малыми и большими нагрузками. Рекомендуется также для двигателей с отработанным моторесурсом при жарких условиях эксплуатации.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,884 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 162,89 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,0 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 134 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 23 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,6 |



WINIRON

# SAHARA

**SAE: 20W-50**

MINERAL

API: SF/CC

Минеральное всесезонные моторные масло для бензиновых и дизельных двигателей и двигателей работающих на природном газе (CNG), изготовленное из высококачественных компонентов по современным технологиям, которое обеспечит превосходную защиту двигателя от износа в жарких климатических условиях. Также подходит для двигателей с большим пробегом.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚C | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,887 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 159,2 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚C | ASTM D-445-06 | мм2/с | 17,68 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 122 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °C | - 26 |

# TRANSMISSION OIL

**SAE: 80W-90**

API: GL-4

1L 25L

Трансмиссионное масло предназначено для смазки механических коробок передач и ведущих мостов, работающих в сложных условиях эксплуатации, то есть при: высоких скоростях / низком вращающим моменте, а также малых скоростях / высоком вращающем моменте. Рекомендуется также для которых производитель рекомендует масло класса GL-4 по API.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,88 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 159,17 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 15,29 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 97 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 27 |



# TRUCK DIESEL

**SAE: 15W-40**

API: CI-4/SJ

20L 25L

Полусинтетическое дизельное моторное масло высшего качества, предназначено для высоконагруженных мощных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов и другой тяжелой техники. Данное масло используется в дизельных двигателях с турбонаддувом и без надува и позволяет максимально увеличить интервал между замены масла.

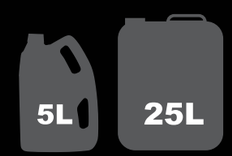
| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,887 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 120,37 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,15 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 143 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 33 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,0 |

WINIRON

# TRUCK DIESEL

**SAE: 10W-40**

API: CI-4/SL




Полусинтетическое дизельное моторное масло высшего качества, предназначено для высоконагруженных мощных дизельных двигателей грузовых автомобилей, автобусов и другой тяжелой техники. Данное масло используется в дизельных двигателях с турбонаддувом и без надува и позволяет максимально увеличить интервал между замены масла.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,877 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 120,37 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 16,15 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 143 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 33 |
| Общее щелочное число | ASTM D-4739 | мгКОН/г | 8,0 |



WINIRON

# TRANSMISSION OIL

**SAE: 85W-140**

API: GL-5

Трансмиссионное масло, высокого качества, предназначенное для механических коробок передач и ведущих мостов грузового транспорта, строительных и промышленных машин. Благодаря антиокислительным свойствам и способности работать при высоких нагрузках, обеспечит защиту элементов трансмиссии во время эксплуатации.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 15 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,885 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 363,95 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 27,56 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 102 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 23 |

# ATF DEXRON II

AUTOMATIC
TRANSMISSION
FLUID

Высококачественное минеральное трансмиссионное масло для автоматических коробок передач легковых, грузовых автомобилей и автобусов, для которых производитель рекомендует использоватьмасло типа ATFDEXRONII.Рекомендуется также для применения в гидроусилителях рулевого управления, в гидравлических сцеплениях легковых и грузовых автомобилей, а также в гидравлических системах, требующих применения масел типа ATF.

| НАИМЕНОВАНИЕ | Метод измерения | Единица измерения | Значение |
|---|---|---|---|
| Плотность при 20 ˚С | ASTM D-1217, ASTM D1298 | г/мл | 0,868 |
| Кинематическая вязкость при 40 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 35,4 |
| Кинематическая вязкость при 100 ˚С | ASTM D-445-06 | мм2/с | 7,70 |
| Индекс вязкости | ASTM D-2270 | | 130 |
| Температура застывания | ASTM D-97/ DIN EN ISO 3016 | °С | - 17 |



# MOTOR FLUSH
## 5 MINUT

Промывочное средство Motor Flush применяется для нейтрализации осадков и загрязнений в моторном масле,удаления шлама и продуктов износа деталей двигателя. Очищает масляную систему, клапаны, фильтрующие сетки масляных насосов. В процессе промывки обеспечивает надежную смазку, предотвращая износ деталей двигателя. Восстанавливает подвижность маслосьемных и компрессионных колец. Благодаря наличию специальных моюще-диспергирующих присадок обеспечивает высоко-еффективное и безопасное для двигателя удаление шлама, нагара, смол и лаков.