

**СМАЗОЧНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**



**ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
АВИАЦИОННЫХ МАСЕЛ**

СОДЕРЖАНИЕ:

МОТОРНЫЕ МАСЛА

| | |
|--|---|
| SIMY CK-4 | 4 |
| SIMY LONG LIFE CJ-4 | 5 |
| SIMY LONG LIFE CI-4 | 6 |
| SIMY CI-4 | 7 |
| Таблица подбора аналогов моторных масел. | 8 |

ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

| | |
|---|----|
| SIMY Z TDL | 9 |
| SIMY GL-4 | 10 |
| SIMY GL-4/5 | 11 |
| SIMY GL-5 | 12 |
| Таблица подбора аналогов трансмиссионных масел. | 13 |

ТРАНСМИССИОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

| | |
|---|----|
| SIMY UTTO | 14 |
| SIMY TO-4 | 15 |
| Таблица подбора аналогов трансмиссионно-гидравлических масел. | 16 |

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

| | |
|--|----|
| SIMY HVLP | 17 |
| SIMY HVLP PRO | 18 |
| SIMY HLP | 19 |
| SIMY ВМГЗ-60 | 20 |
| Таблица подбора аналогов импортных гидравлических масел. | 21 |
| Таблица подбора аналогов отечественных гидравлических масел. | 22 |



МОТОРНОЕ МАСЛО SIMY CK-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY CK-4 – современное моторное масло на основе синтетических масел III группы. Полностью соответствует требованиям новейшей спецификации API CK-4. Обладает наивысшими эксплуатационными свойствами для применения в современных экологических двигателях с 2017 года выпуска и уровня EURO-6, имеющих пониженную токсичность выхлопа и оснащенных системами рециркуляции отработавших газов (EGR), системами селективного каталитического восстановления (SCR) и противосажевыми фильтрами (DPF).

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------|--------------------------|----------------------------|-------|----------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------------|------------------------|---------------|
| API CK-4 | ACEA E9 | MB 228.31 | CUMMINS CES 20086, 20081 | CATERPILLAR ECF-1A, ECF-2, | ECF-3 | MAN 3775 | MTU CAT. 2.1 | RENAULT TRUCKS RLD-3 | MACK EOS-4,5 | DEUTZ DQC III-10 LA | DETROIT DIESEL DFS 93K222 | ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ) | VOLVO VDS-4.5 |
|----------|---------|-----------|--------------------------|----------------------------|-------|----------|--------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------------------|------------------------|---------------|

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 5W-30 | 5W-40 | 10W-30 | 10W-40 | 15W-40 |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,843 | 0,8475 | 0,850 | 0,850 | 0,868 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D293 | 11,5 | 14,40 | 11,5 | 14,40 | 15,20 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 или ASTM D2270 | 160 | 165 | 162 | 168 | 166 |
| Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа·с | ASTM D5293 | (-30°C) 5960 | (-30°C) 6060 | (-25°C) 5970 | (-25°C) 6100 | (-25°C) 6760 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 218 | 220 | 225 | 226 | 230 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97 | Минус 42 | Минус 43 | Минус 40 | Минус 40 | Минус 35 |
| Щелочное число, мг КОН на 1г масла | ASTM D2896 | 10,5 | 10,5 | 10,3 | 10,3 | 10,3 |
| Зольность сульфатная, % | ГОСТ 12417 или ASTM D874 | 0,99 | 0,99 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

МОТОРНОЕ МАСЛО

SIMY LONG LIFE CJ-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY LONG LIFE CJ-4 – Всесезонное универсальное полностью синтетическое моторное масло, разработанное по технологии Low SAPS для обеспечения максимальной защиты систем нейтрализации отработавших газов, в том числе сажевых фильтров (DPF). Масло предназначено для высокофорсированных дизелей с турбонаддувом европейских и других производителей экологического класса Евро-5,6. Обладает увеличенными интервалом замены, может использоваться в двигателях, работающих на малосернистом топливе. Также может применяться в газовых и газодизельных двигателях, обеспечивая увеличенный интервал обслуживания, надежную защиту от износа и отложений.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API CJ-4
ACEA E6 / E8
MB 228.31 / 228/51
CUMMINS CES 20081
MAN 3575 / 3677 / 3477
MTU TYPE 3.1

JASO DH-2
VOLVO VDS-4
RENAULT RLD-3
MACK EO-N Premium Plus 03 / EO-O EOS-4.5
Detroit 93K218
Scania LDF-4 / LA

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 5W-30 | 10W-40 |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,855 | 0,863 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D293 | 12.1 | 14.8 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 или ASTM D2270 | 165 | 155 |
| Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (SCS), мПа·с | ASTM D5293 | (-30°C) 5580 | (-25°C) 6060 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 225 | 235 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97 | Минус 40 | Минус 35 |
| Щелочное число, мг КОН на 1г масла | ASTM D2896 | 12 | 12 |
| Зольность сульфатная, % | ГОСТ 12417 или ASTM D874 | 1 | 1 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

МОТОРНОЕ МАСЛО

SIMY LONG LIFE CI-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY LONG LIFE CI-4 – полностью синтетические моторные масла с интервалом замены до 60 000 км для высоконагруженных дизельных автомобилей, работающих в тяжелых условиях эксплуатации. Используются в современных турбированных двигателях уровня EURO-1, 2, 3 и части EURO-4 и EURO-5 с системами рециркуляции отработавших газов (EGR) и системами каталитической нейтрализации отработавших газов (SCR), но без сажевых фильтров (DPF).

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API CI-4
ACEA E4/E7
MB 228.5
CUMMINS CES 20078
CATERPILLAR ECF-2

MAN 3277 / 3377
MTU TYPE 3
RENAULT RXD / RLD-2
MACK EO-N
DEUTZ DQC IV-10

IVECO STANDART TFE
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)
SCANIA LDF-2
VOLVO VDS-3

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 5W-30 | 5W-40 | 10W-40 |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,858 | 0,865 | 0,870 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D293 | 12,1 | 14,8 | 14,8 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 или ASTM D2270 | 165 | 165 | 165 |
| Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа·с | ASTM D5293 | (-30°C) 4500 | (-30°C) 5800 | (-25°C) 6100 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 230 | 238 | 240 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97 | Минус 44 | Минус 41 | Минус 41 |
| Щелочное число, мг КОН на 1г масла | ASTM D2896 | 15 | 15 | 15 |
| Зольность сульфатная, % | ГОСТ 12417 или ASTM D874 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

МОТОРНОЕ МАСЛО

SIMY CI-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY CI-4 – Всесезонные универсальные полусинтетические (5W-40, 10W-40) и минеральное (15W-40) моторные масла для смешанного транспортного парка. Разработаны для двигателей экологического класса до Евро-4 и некоторых двигателей Евро-5 включительно, где требуется уровень эксплуатационных свойств API CI-4, ACEA E7. Заменяют масла групп API CH-4, CG-4, CF-4. Рекомендуется для тяжелонагруженных дизельных двигателей грузовиков и автобусов без сажевых фильтров (DPF), оборудованных в том числе турбонаддувом, системами рециркуляции отработанных газов (EGR) и каталитическими системами доочистки выхлопных газов (SCR). Рекомендуемые интервалы замены масла приводятся в руководствах по эксплуатации производителей двигателей.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API CI-4
ACEA E7
MB 228.3
CUMMINS CES 20076/77/78
CATERPILLAR ECF-1A

MAN 3275-1
MTU TYPE 2
GLOBAL DHD-1
RENAULT RLD-2
MACK EO-M / EO-N Plus

DEUTZ DQC III
ПАО «КАМАЗ»
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)
ПАО «ТМЗ»
VOLVO VDS-3

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 5W-30 | 10W-30 | 10W-40 | 15W-40 |
|--|----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,856 | 0,864 | 0,870 | 0,873 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D293 | 14,1 | 12,8 | 14,8 | 15 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 или ASTM D2270 | 172 | 165 | 160 | 150 |
| Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (SCS), мПа·с | ASTM D5293 | (-30°C) 4730 | (-30°C) 5940 | (-25°C) 6240 | (-25°C) 6100 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 230 | 220 | 220 | 220 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97 | Минус 43 | Минус 43 | Минус 43 | Минус 35 |
| Щелочное число, мг КОН на 1г масла | ASTM D2896 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Зольность сульфатная, % | ГОСТ 12417 или ASTM D874 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

| МАРКА | SHELL | TOTAL | MOBIL |
|------------------------------|----------------------------|---|-----------------------------|
| SIMY S 5w30 CK-4 | Rimula R6 LME 5W-30 | | |
| SIMY S 5w40 CK-4 | | | |
| SIMY S 10w30 CK-4 | | | |
| SIMY S 10w40 CK-4 | Rimula R6 LM 10W-40 | Rubia TIR 8900 10w40 | Delvac XHP LE 10W-40 |
| SIMY S 15w40 CK-4 | Rimula R4 L SAE 15W-40 | | Delvac MX ESP 15W-40 |
| SIMY S Long Life 5w30 CJ-4 | | | |
| SIMY S Long Life 10w40 CJ-4 | | | |
| SIMY S Long Life 5w30 CI-4 | | | |
| SIMY M5 Long Life 5w30 CI-4 | Rimula R6 ME 5W-30 | RUBIA TIR 9200 FE 5W30 | Delvac XHP Ultra 5W-30 |
| SIMY S Long Life 5w40 CI-4 | | | Delvac 1 5W-40 |
| SIMY S Long Life 10w40 CI-4 | | | |
| SIMY M5 Long Life 10w40 CI-4 | Rimula R6 M SAE 10W-40 | Rubia TIR 8600 FE SAE 10W-30 | Delvac XHP Extra SAE 10W-40 |
| SIMY M5 Long Life 15w40 CI-4 | | | |
| SIMY M5 5w40 CI-4 | | | |
| SIMY M5 10w30 CI-4 | Rimula R4 Multi SAE 10W-30 | | |
| SIMY M5 10w40 CI-4 | Rimula R5 E 10W-40 | RUBIA TIR 8600 10W-40, RUBIA Polytrafic SAE 10W-40 | Delvac MX Extra SAE 10W-40 |
| SIMY M 15w40 CI-4 | Rimula R4 X 15W-40 | RUBIA Works 1000 15W-40, RUBIA TIR 7400 SAE 15W-40 | Delvac MX SAE 15W-40 |

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

| МАРКА | ЛУКОЙЛ | G-PROFI | ГАЗПРОМНЕФТЬ | РОСНЕФТЬ |
|------------------------------|---|-------------------------|-----------------------|-------------------|
| SIMY S 5w30 CK-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 5W-30 | G-Profi MSK 5W-30 | | |
| SIMY S 5w40 CK-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 5W-40 | G-Profi MSK 5W-40 | | Revolux D5 5W-40 |
| SIMY S 10w30 CK-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-30 | G-Profi MSK 10W-30 | | |
| SIMY S 10w40 CK-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL LA 10W-40 | G-Profi MSK 10W-40 | | Revolux D5 10W-40 |
| SIMY S 15w40 CK-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL A 10W-40 | G-Profi MSK 15W-40 | | Revolux D5 15W-40 |
| SIMY S Long Life 5w30 CJ-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 5W-30 | G-Profi MSJ 5W-30 | | Revolux D6 5W-30 |
| SIMY S Long Life 10w40 CJ-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 10W-40 | G-Profi GT LA 10W-40 | | Revolux D6 10W-40 |
| SIMY S Long Life 5w30 CI-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL LE 10W-40 | G-Profi GTS 5W-30 | Diesel Ultra 5W-30 | Revolux D4 5W-30 |
| SIMY M5 Long Life 5w30 CI-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30 | G-Profi GT 5W-30 | | |
| SIMY S Long Life 5w40 CI-4 | | | | |
| SIMY S Long Life 10w40 CI-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL M7 10W-40 / M6 10W-40 | G-Profi GTS 10W-40 | Diesel Ultra 10W-40 | Revolux D4 10W-40 |
| SIMY M5 Long Life 10w40 CI-4 | AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40 / 10W-40 | G-Profi GT 10W-40 | | |
| SIMY M5 Long Life 15w40 CI-4 | AVANTGARDE ULTRA M3 15W-40 | G-Profi FLI 15W-40 | Diesel Ultra 15W-40 | |
| SIMY M5 5w40 CI-4 | AVANTGARDE ULTRA 5W-40 | G-Profi MSI 5W-40 | | Revolux D3 5W-40 |
| SIMY M5 10w30 CI-4 | AVANTGARDE ULTRA 10W-30 | G-Profi MSI 10W-30 | Diesel Premium 10W-30 | Revolux D3 10W-30 |
| SIMY M5 10w40 CI-4 | AVANTGARDE ULTRA 10W-40 | G-Profi MSI 10W-40 | Diesel Premium 10W-40 | Revolux D3 10W-40 |
| SIMY M 15w40 CI-4 | LUKOIL AVANTGARDE ULTRA 15W-40 | G-Profi MSI Plus 15W-40 | Diesel Premium 15W-40 | Revolux D3 15W-40 |

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО SIMY Z TDL



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY Z TDL – Трансмиссионное масло изготовлено на высококачественной синтетической основе с использованием специального пакета присадок. Оно обеспечивает надежную защиту от износа высоконагруженных элементов трансмиссии и коробок передач как легковых, так и грузовых автомобилей. Благодаря полностью синтетическому базовому компоненту, это масло эффективно работает при крайне низких температурах и обладает высокой термостабильностью, что позволяет увеличить интервал замены. Трансмиссионное масло предназначено для использования в синхронизированных коробках передач грузовых автомобилей, автобусов, строительной техники с интардерами и ретардерами.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

GL-4
MAN 341 Type Z4
MAN 341 Type E3

ZF TE-ML 01L, ZF TE-ML 02L, ZF TE-ML 16K
Volvo 97305
FL-01C

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 75W-80 |
|---|-----------------------|---------------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 832 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 | 10.3 |
| Вязкость динамическая при -40 °C, мПа·с при -26 °C, мПа·с при -12 °C, мПа·с | ASTM D2983 | 37750 - - |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 169 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 / ASTM D92 | 230 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287 (метод Б) | Минус 52 |
| Тест на коррозию меди, при 120°C / Эч, балл | ГОСТ 2917 / ASTM D130 | 16 |
| Трибологические характеристики: - индекс задира, Н - нагрузка сваривания, Н - показатель износа при осевой нагрузке 392 Н в течении часа, мм | ГОСТ 9490 | 588 3087 0,39 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «СимэксХим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО SIMY GL-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY GL-4 – трансмиссионные масла 75W-85, 75W-90 (синтетические), 80W-85, 80W-90, 80W-140 (минеральные), разработаны для использования в механических коробках передач легковой, грузовой и внедорожной техники. Масла обеспечивают высокую защиту рабочих поверхностей шестерен и синхронизаторов от механического разрушения и изнашивания в широком диапазоне нагрузок и скоростей.

Масла SIMY GL-4 80W-90, 80W-140 разработаны специально для регионов с жарким климатом.

Масла SIMY GL-4 75W-85, 75W-90 обладают улучшенными низкотемпературными свойствами и увеличенным сроком службы по сравнению с маслами на минеральной основе.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4
ZF TE-ML 08 (80w-90)

ZF TE-ML 16A (80w-90)
ZF TE-ML 19A (80w-90)

ZF TE-ML 17A (80w-90)

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 75W-85 | 75W-90 | 80W-90 | 80W-140 |
|---|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 ASTM D 1298 / ASTM D4052 | 856 | 865 | 860 | 869 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 | 12.3 | 14.3 | 14.5 | 28 |
| Вязкость динамическая при -40 °C, мПа·с при -26 °C, мПа·с | ASTM D2983 | 51 000 - | 61 000 - | - 80000 | - 110000 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 185 | 192 | 181 | 159 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 220 | 212 | 220 | 220 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287 (метод Б) | Минус 50 | Минус 50 | Минус 35 | Минус 35 |
| Трибологические характеристики: - индекс задира, Н - нагрузка сваривания, Н | ГОСТ 9490 | 475 3 320 | 480 3 335 | 482 3 337 | 485 3 350 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «СинжеоХим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО SIMY GL-4/5



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY GL-4/5 – универсальное синтетическое трансмиссионное масло для механических коробок передач, дифференциалов и главных передач.

Рекомендовано для универсального применения в механических коробках передач, дифференциалах, главных передачах, ведущих мостах и раздаточных коробках легковых, лёгких коммерческих и грузовых автомобилей.

Не рекомендуется для применения в автоматических коробках передач и дифференциалах повышенного трения (LSD).

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4 / GL-5 / MT-1

DTFR 12B100 (MB 235.0)

ZF TE-ML 02B/04G/05A/05B/07A/08/17B

SAE J2360

Scania STO 1:0

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 75W-90 | 75W-140 |
|---|-------------------------------------|--------------|--------------|
| Плотность при 20 °С, кг/м ³ | ГОСТ 3900 / ASTM D1298 / ASTM D4052 | 860 | 868 |
| Вязкость кинематическая при 100°С, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 | 14,3 | 28,1 |
| Вязкость динамическая при -40 °С, мПа·с | ASTM D2983 | 51 000 | 61 000 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 200 | 200 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 215 | 220 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 (метод Б) | Минус 45 | Минус 45 |
| Трибологические характеристики: - индекс задира, Н - нагрузка сваривания, Н | ГОСТ 9490 | 570 3 920 | 560 3 850 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО SIMY GL-5



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY GL-5 – трансмиссионные масла SAE 75W-90, 75W-140 (синтетические), SAE 80W-90, 80W-140, 85W-90, 85W-140 (минеральные) разработаны для применения в узлах трансмиссии, подверженных высоким нагрузкам (главная передача, ведущие мосты), где требуется уровень эксплуатационных свойств API GL-5.

Масла эффективно защищают детали гипоидных передач от износа и задира.

Масло SIMY GL-5 75W-90 и 75W-140 обладает улучшенными низкотемпературными свойствами и увеличенным сроком службы по сравнению с маслами на минеральной основе.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-5
ZF TE-ML 07A, 08 (80w-90)
ZF TE-ML 05A, 12E, 16B (80w-90)

MIL-L-2105D (75W-90 и 80w-90)
ZF TE-ML 17B, 19B, 21A (80w-90)

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 75W-90 | 75W-140 | 80W-90 | 80W-140 | 85W-90 | 85W-140 |
|---|------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 860 | 865 | 860 | 869 | 870 | 869 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 | 14,3 | 28,1 | 14,5 | 28,0 | 15,0 | 29,5 |
| Вязкость динамическая при -40 °C, мПа·с при -26 °C, мПа·с при -12 °C, мПа·с | ASTM D2983 | 62 000 - - | 80000 - - | - 85000 - | - 105 000 - | - - 83500 | - - 110000 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 180 | 182 | 181 | 159 | 184 | 170 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 190 | 195 | 197 | 196 | 190 | 200 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287 (метод Б) | Минус 50 | Минус 50 | Минус 35 | Минус 35 | Минус 23 | Минус 23 |
| Трибологические характеристики: - индекс задира, Н - нагрузка сваривания, Н | ГОСТ 9490 | 560 3 701 | 562 3 724 | 562 3 723 | 566 3 711 | 565 3 723 | 570 3 750 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ ТРАНСМИССИОННЫХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

| МАРКА | SHELL | TOTAL | MOBIL |
|---------------------|------------------------------------|--|----------------------------------|
| SIMY Z TDL | | | |
| SIMY 75W-140 GL-5 | | | |
| SIMY 75W-90 GL-5 | Spirax S6 AXME SAE 75W-90 API GL-5 | TRANSMISSION AXLE 8 75W90 | Mobilube 1 SHC 75W-90 API GL-5 |
| SIMY 80W-90 GL-5 | Spirax S3 AX 80W-90 GL-5 | TRANSMISSION AXLE 7 80W90 GL-5 | Mobilube HD 80W-90 GL-5 |
| SIMY 80W-140 GL-5 | Spirax S3 AS SAE 80W-140 API GL-5 | Transmission R5 FE SAE 80W-140 API GL-5 | Mobilube HD SAE 80W-140 API GL-5 |
| SIMY 85W-90 GL-5 | | | |
| SIMY 85W-140 GL-5 | Spirax S3 AX 85W-140 | TRANSMISSION AXLE 7 85W140 | Mobilube HD 85W-140 |
| SIMY 75W-90 GL-4/5 | Spirax S4 AT 75W-90 | Transmission Syn FE SAE 75W-90 GL-4/GL-5 | |
| SIMY 75W-140 GL-4/5 | | | |
| SIMY 75W-90 GL-5 | | | |
| SIMY 75W-90 GL-4 | Spirax S6 GXME SAE 75W-80 API GL-4 | Transmission XI SAE 75W-90 GL-4 | |
| SIMY 80W-90 GL-4 | | | |
| SIMY 80W-140 GL-4 | | | |

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

| МАРКА | ЛУКОЙЛ | G-PROFI | ГАЗПРОМНЕФТЬ | РОСНЕФТЬ |
|---------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------|
| SIMY Z TDL | TRANSMISSION LDI 75W-80 | G-Truck Z 75W-80 | GL-5 80W-90 | |
| SIMY 75W-140 GL-5 | | | | |
| SIMY 75W-90 GL-5 | TM-5 75W-90 GL-5 | G-Truck GL-5 75W-90 | GL-5 75W-90 | Kinetic Hypoid 75W-90 |
| SIMY 80W-90 GL-5 | TM-5 80W-90 GL-5 | G-Truck GL-5 80W-90 | GL-5 80W-90 | Kinetic Hypoid 80W-90 |
| SIMY 80W-140 GL-5 | TM-5 SAE 80W-140 GL-5 | | | |
| SIMY 85W-90 GL-5 | | G-Truck GL-5 85W-90 | Super T-3 85W-90 GL-5 | Kinetic Hypoid 85W-90 |
| SIMY 85W-140 GL-5 | | G-Truck 85W-140 | | Kinetic Hypoid 85W-140 |
| SIMY 75W-90 GL-4/5 | | | GL-4/GL-5 75W-90 | Kinetic UN 75W-90 |
| SIMY 75W-140 GL-4/5 | | | | |
| SIMY 75W-90 GL-5 | | | GL-4 75W-85 | Kinetic MT 75W-85 |
| SIMY 75W-90 GL-4 | | G-Box Expert GL-4 75W-90 | GL-4 75W-90 | Kinetic MT 75W-90 |
| SIMY 80W-90 GL-4 | | | | Kinetic MT 80W-90 |
| SIMY 80W-140 GL-4 | | | | |

ТРАНСМИССИОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

SIMY UTTO



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY UTTO – всесезонная трансмиссионно-гидравлическая жидкость на основе высококачественных базовых компонентов для внедорожной, сельскохозяйственной, строительной и другой техники. Масло разработано для силовых трансмиссий, гидравлических систем и маслопогруженных тормозов.

Обладает отличными фрикционными свойствами и защитой от износа рабочих поверхностей механизмов.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4 (только для спецтехники)
Allison C-4
Volvo 97303 (WB 101)
John Deere JDM J20C
Massey Ferguson CMS M1143
Massey Ferguson CMS M1145
New Holland CNH MAT 3505

New Holland CNH MAT 3509
New Holland CNH MAT 3525
New Holland CNH MAT 3540
ZF TE-ML 03E/05F/17E/21F
New Holland CNH MAT 3505
New Holland CNH MAT 3506 (MS 1210)

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 10W-30 |
|---|----------------------|--------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 868 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 | 10.5 |
| Вязкость динамическая при -35 °C, мПа·с | ASTM D2983 | 44 680 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 170 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 / ASTM D92 | 232 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287 (метод Б) | -45 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «СимэксХим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО SIMY TO-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY TO-4 – трансмиссионно-гидравлическая жидкость на основе высококачественных базовых компонентов для внедорожной, горнодобывающей, строительной и другой техники. Специально разработана для высоконагруженных силовых трансмиссий, гидравлических систем и маслопогруженных тормозов в соответствии с требованиями Caterpillar, Komatsu. Масла обладают отличными фрикционными свойствами и защитой от износа рабочих поверхностей механизмов.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

ZF TE-ML 03C (TO-4 30, 10W)
ZF TE-ML 07F (TO-4 30)
Caterpillar TO-4
ZF TE-ML 03C, 07F (TO-4 50)

API CF/CF-2
Komatsu KES 07.868.1
Allison C-4

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 10W | 30 | 50 |
|---|----------------------|-------------|-------------|----------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 888 | 898 | 900 |
| Вязкость кинематическая при 40 °C, мм ² /с при 100 °C, мм ² /с | ГОСТ 33 / ASTM D445 | 37,0 6,3 | 110 11,2 | 19,0 |
| Щелочное число, мг КОН на 1г масла | ASTM 11362 | 8,5 | 8,5 | 8,5 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 114 | 95 | - |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 / ASTM D92 | 230 | 240 | 250 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287 (метод Б) | Минус 39 | Минус 33 | Минус 22 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ ТРАНСМИССИОННО- ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

| МАРКА | SHELL | TOTAL | MOBIL |
|-----------------|------------------|------------------|-------------------|
| SIMY UTTO 10w30 | | DYNATRANS MPV | Mobilfluid 424 |
| SIMY TO-4 10W | Spirax S4 CX 10W | DYNATRANS AC 10W | Mobiltrans HD 10W |
| SIMY TO-4 30 | Spirax S4 CX 30 | DYNATRANS AC 30 | Mobiltrans HD 30 |
| SIMY TO-4 50 | Spirax S4 CX 50 | DYNATRANS AC 50 | Mobiltrans HD 50 |

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

| МАРКА | ЛУКОЙЛ | G-PROFI | ГАЗПРОМНЕФТЬ | РОСНЕФТЬ |
|-----------------|--------------|------------------------|--------------|------------------------|
| SIMY UTTO 10w30 | Версо 10W-30 | G-Special UTTO 10W-30 | | Kinetic UTTO 10W-30 |
| SIMY TO-4 10W | Гейзер MM 10 | G-Special TO-4 SAE 10W | | Kinetic Catran SAE 10W |
| SIMY TO-4 30 | Гейзер MM 30 | G-Special TO-4 SAE 30 | | Kinetic Catran SAE 30 |
| SIMY TO-4 50 | Гейзер MM 50 | G-Special TO-4 SAE 50 | | Kinetic Catran SAE 50 |

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО SIMY HVLP



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY HVLP – Высокоэффективные гидравлические масла, разработанные для наиболее полного соответствия специфическим требованиям эксплуатации в российских условиях современных гидравлических систем, применяющихся в промышленном оборудовании и мобильной технике. Отвечают требованиям EATON VICKERS, BOSCH REXROTH и немецкому стандарту DIN51524-3.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2
BOSCH REXROTH 90220
EATON VICKERS 35VQ25
CINCINNATI MILACRON: P-68 (HVLP-32), P-70 (HVLP-46), P-69 (HVLP-68)
SANDVIK
AKROS
DIN 51524-3

SMT Scharf
ThyssenKrupp Industrial Solutions
ISO 11158 HV
SAE MS 1004
AIST 126/127
GB 11118.1 L-HV
Sulzer Pumps

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|---|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,860 | 0,875 | 0,873 | 0,870 | 0,880 | 0,886 | 0,880 | 0,880 |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D445 | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Вязкость кинематическая при отрицательных температурах, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D445 | 600 | 585 | 850 | 1050 | 800 | | | |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 или ASTM D2270 | 180 | 180 | 180 | 190 | 180 | 160 | 160 | 150 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 192 | 190 | 190 | 225 | 230 | 236 | 240 | 240 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97 | Минус 60 | Минус 60 | Минус 50 | Минус 45 | Минус 44 | Минус 38 | Минус 35 | Минус 30 |
| Кислотное число, мг КОН на 1 г масла | ГОСТ 11362 и п. 7.3 СТО | 0,45 | 0,5 | 0,5 | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,55 |
| Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ : при 25 °C при 95 °C при 25 °C после испытания при 95 °C | ASTM D 892 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

SIMY HVLP PRO



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY HVLP PRO – гидравлические масла, разработанные для эксплуатации в условиях Крайнего Севера, благодаря улучшенными низкотемпературными свойствами, предназначенная для работы в гидросистемах подвижной техники. Отвечают требованиям EATON VICKERS, BOSCH REXROTH и немецкому стандарту DIN51524-3.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2
 BOSCH REXROTH 90220
 EATON VICKERS 35VQ25
 CINCINNATI MILACRON: P-68 (HVLP-32), P-70 (HVLP-46), P-69 (HVLP-68)
 SANDVIK
 AKROS
 DIN 51524-3

SMT Scharf
 ThyssenKrupp Industrial Solutions
 ISO 11158 HV
 SAE MS 1004
 AIST 126/127
 GB 11118.1 L-HV
 Sulzer Pumps

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|---|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,860 | 0,875 | 0,873 | 0,870 | 0,880 | 0,886 | 0,880 | 0,880 |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D445 | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Вязкость кинематическая при отрицательных температурах, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D445 | 180 | 320 | 670 | 760 | 1100 | 2500 | 4700 | 6500 |
| | | при -20°C | при -20°C | при -20°C | при -20°C | при -20°C | при -20°C | при -20°C | при -20°C |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 или ASTM D2270 | 180 | 210 | 210 | 220 | 230 | 210 | 200 | 200 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 180 | 182 | 190 | 190 | 200 | 205 | 220 | 227 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97 | Минус 70 | Минус 70 | Минус 70 | Минус 70 | Минус 70 | Минус 70 | Минус 70 | Минус 70 |
| Кислотное число, мг КОН на 1г масла | ГОСТ 11362 и п. 7.3 СТО | 0,45 | 0,5 | 0,5 | 0,51 | 0,51 | 0,52 | 0,54 | 0,55 |
| Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см ³ : при 25 °C при 95 °C при 25 °C после испытания при 95°C | ASTM D 892 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 |

Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

SIMU HLP



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMU HLP – серия гидравлических масел, разработанная для применения в гидроприводах стационарного оборудования, где требуются хорошие противоизносные свойства, эффективная защита от коррозии, отличная фильтруемость и минимизация отложений. Масла данной серии отвечают эксплуатационным требованиям большинства гидравлических систем. Применяется в качестве рабочей жидкости для промышленных гидравлических систем. Гидросистемы станочного оборудования (литьевые машины, прессы, тяжелые манипуляторы, станки, роботы, формовочные машины для пластмасс и т.д.). Для поршневых, шестеренчатых, лопастных, аксиально-поршневых насосов, в соответствии с требованиями производителя. В гидравлических насосах различных производителей, в том числе Denison, Cincinnati Machine, Eaton Vickers, Bosch Rexroth, Beltramelli и т.д.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DENISON HYDRAULICS HF-0,1,2
 BOSCH REXROTH 90245
 EATON VICKERS 35VQ25
 Fives Cincinnati: P-68 (HVLП-32), P-70 (HVLП-46), P-69 (HVLП-68)
 SEB 181222

DIN 51524-2
 ISO 11158 HM
 Danieli
 AIST 126
 Beltramelli

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
|---|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Плотность при 20°C, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,840 | 0,844 | 0,846 | 0,870 | 0,880 | 0,866 | 0,867 | 0,870 |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D445 | 10 | 15 | 22 | 32 | 46 | 68 | 100 | 150 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с | ГОСТ 33 или ASTM D445 | 2,5 | 3,6 | 4,8 | 5,5 | 6,6 | 8,6 | 11,3 | 12,8 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 или ASTM D2270 | 130 | 130 | 130 | 109 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 192 | 190 | 190 | 225 | 230 | 236 | 240 | 240 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | ГОСТ 4333 или ASTM D92 | 200 | 210 | 220 | 220 | 220 | 230 | 230 | 230 |
| Температура застывания, °C | ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97 | Минус 36 | Минус 36 | Минус 35 | Минус 35 | Минус 33 | Минус 30 | Минус 25 | Минус 20 |
| Кислотное число, мг КОН на 1г масла | ГОСТ 11362 и п. 7.3 СТО | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,52 | 0,53 | 0,5 | 0,51 | 0,55 |
| Склонность к пенообразованию стабильность пены, см ³ при 25 °C при 95 °C при 25 °C после испытания при 95 °C | ASTM D 892 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 | 10/20/10 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

SIMY VMГЗ-60



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY VMГЗ-60 – Всесезонное гидравлическое масло, производящееся на основе маловязких низковязывающих базовых масел и композиции присадок, обеспечивающих необходимые вязкостные, антиокислительные, противоизносные, антикоррозионные, низкотемпературные и антипенные свойства.

Масло предназначено для всесезонной эксплуатации в гидроприводах и гидравлических системах строительной, дорожной, лесозаготовительной, подъемно-транспортной и другой техники, в промышленном оборудовании в районах крайнего Севера, Сибири и дальнего Востока, работающем на открытом воздухе, а также в качестве сезонного зимнего сорта в районах умеренного климата в интервале температур от -55 °С до +50 °С в зависимости от типа применяемого гидронасоса. Допускается кратковременный нагрев масла до +80°С.

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ПОКАЗАТЕЛЬ | МЕТОД ИСПЫТАНИЯ | 60 |
|---|----------------------|-------------------|
| Плотность при 20°С, г/см ³ | ГОСТ 3900 | 0,840 |
| Вязкость кинематическая при 50°С, мм ² /с | ГОСТ 33 | 11,0 |
| Вязкость кинематическая при отрицательных температурах, мм ² /с | ГОСТ 33 | 1200 при минус 40 |
| Индекс вязкости | ГОСТ 25371 | 230 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С | ГОСТ 4333 | 170 |
| Температура застывания, °С | ГОСТ 20287 (метод Б) | Минус 70 |
| Кислотное число, мг КОН на 1г масла | ГОСТ 5985 | 0,50 |
| Изменение массы резины марки УИМ-1 после воздействия масла в течение 72 часов при температуре 80°С, % | ГОСТ 9.030 метод А | 0,4 |
| Зольность, %, не более | ГОСТ 1461 | 0,15 |

! Типовые показатели продуктов не являются спецификацией производителя и могут изменяться в пределах требований нормативной документации ООО «СимэксХим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ



20L 216L 1000L

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

| МАРКА | SHELL | TOTAL | MOBIL |
|---------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| SIMY HVLP - 10 | | | |
| SIMY HVLP - 15 | Tellus S2 V 15 | EQUIVIS ZS 15 | |
| SIMY HVLP - 22 | Tellus S2 V 22 | EQUIVIS ZS 22 | |
| SIMY HVLP - 32 | Tellus S2 V 32 | EQUIVIS ZS 32 | Univis N 32 |
| SIMY HVLP - 46 | Tellus S2 V 46 | EQUIVIS ZS 46 | Univis N 46 |
| SIMY HVLP - 68 | Tellus S2 V 68 | EQUIVIS ZS 68 | Univis N 68 |
| SIMY HVLP - 100 | Tellus S2 V 100 | EQUIVIS ZS 100 | |
| SIMY HVLP - 150 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 10 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 15 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 22 | | TOTAL EQUIVIS XLT 22 | |
| SIMY PRO HVLP - 32 | TELLUS S4 ME 32, Tellus S4 VX 32 | TOTAL EQUIVIS XLT 32 | SHC 524 |
| SIMY PRO HVLP - 46 | TELLUS S4 ME 46 | | SHC 525 |
| SIMY PRO HVLP - 68 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 100 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 150 | | | |
| SIMY BMF3 - 60 | | | |
| SIMY HLP - 10 | | | |
| SIMY HLP - 22 | | | |
| SIMY HLP - 32 | Tellus S2 M 32, Hydraulic S1 M 32 | AZOLLA ZS 32 | Nuto H 32, DTE 24 |
| SIMY HLP - 46 | Tellus S2 M 46, Hydraulic S1 M 46 | AZOLLA ZS 46 | Nuto H 46, DTE 25 |
| SIMY HLP - 68 | Tellus S2 M 68, Hydraulic S1 M 68 | AZOLLA ZS 68 | Nuto H 68, DTE 26 |
| SIMY HLP - 100 | | | |
| SIMY HLP - 150 | | | |
| SIMY HLP - 220 | | | |

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

| МАРКА | ЛУКОЙЛ | ГАЗПРОМНЕФТЬ | РОСНЕФТЬ |
|---------------------|----------------------|----------------------------|--|
| SIMY HVLP - 10 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 10 | Hydraulic Standard HVLP-10 | |
| SIMY HVLP - 15 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 15 | Hydraulic Standard HVLP-15 | Gidrotec HVLP 15 / Gidrotec OE HVLP 15 |
| SIMY HVLP - 22 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 22 | Hydraulic Standard HVLP-22 | Gidrotec HVLP 22 / Gidrotec OE HVLP 22 |
| SIMY HVLP - 32 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 32 | Hydraulic Standard HVLP-32 | Gidrotec HVLP 32 / Gidrotec OE HVLP 32 |
| SIMY HVLP - 46 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 46 | Hydraulic Standard HVLP-46 | Gidrotec HVLP 46 / Gidrotec OE HVLP 46 |
| SIMY HVLP - 68 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 68 | Hydraulic Standard HVLP-68 | |
| SIMY HVLP - 100 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 100 | | |
| SIMY HVLP - 150 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 10 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 15 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР XLT AL | | |
| SIMY PRO HVLP - 22 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 32 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР XLT 32 | Hydraulic NORD-32 | Gidrotec LT 32 |
| SIMY PRO HVLP - 46 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 68 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 100 | | | |
| SIMY PRO HVLP - 150 | | | |
| SIMY ВМГЗ - 60 | ВМГЗ-60 | ВМГЗ-60 | Нет аналогов |
| SIMY HLP - 10 | | | |
| SIMY HLP - 22 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 22 | | |
| SIMY HLP - 32 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 32 | Hydraulic HLP-32 | Gidrotec HLP 32 / Gidrotec OE HLP 32 |
| SIMY HLP - 46 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 46 | Hydraulic HLP-46 | Gidrotec HLP 46 / Gidrotec OE HLP 46 |
| SIMY HLP - 68 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 68 | Hydraulic HLP-68 | Gidrotec HLP 68 / Gidrotec OE HLP 68 |
| SIMY HLP - 100 | ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 100 | Hydraulic HLP-100 | Gidrotec HLP 100 / Gidrotec OE HLP 100 |
| SIMY HLP - 150 | | | |
| SIMY HLP - 220 | | | |

ДОСТАВКА ПО РОССИИ

Наша компания осуществляет поставки масел по всей территории России. Доставка крупных партий смазочных материалов осуществляется грузовым транспортом по адресу, согласованному с заказчиком. Небольшие и средние объемы смазочных материалов мы оперативно отправляем через ведущие транспортные компании России: Деловые Линии, ПЭК, БСД, КИТ и другие. Доставка до терминала отправления ТК в Нижегородской области осуществляется нашим транспортом бесплатно.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ДОСТАВКА

Кроме поставок по России, мы обладаем большим опытом экспортных поставок смазочных материалов с соблюдением необходимых правил и стандартов перевозки ГСМ. Вся продукция сопровождается необходимыми для таможенного оформления документами: паспортами качества, сертификатами, разрешениями, декларациями. Наши специалисты имеют большой опыт в осуществлении поставок продукции на экспорт, что является гарантией успешного совершения сделки на всех этапах: заключение контракта; изготовление и подготовка продукции; документальное оформление - паспорта качества, необходимые сертификаты, декларации, MSDS; таможенное оформление. При необходимости, мы напрямую взаимодействуем с органами власти РФ (ФСТЭК, ФСВТС и др.) и обеспечиваем получение соответствующих разрешений на экспорт.



ПРОИЗВОДСТВО СЕРТИФИЦИРОВАНО
ПО ГОСТ Р ISO 9001:2015
(СЕРТИФИКАТ РОСС RU.АБ57.К00234).



АККРЕДИТОВАННАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
АНАЛИЗА СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
(АТТЕСТАТ РОСС RU.32428.04КИЛО).



СОБСТВЕННЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР В СТРУКТУРЕ ПРЕДПРИЯТИЯ.



РАЗРАБОТКА НОВЫХ ПРОДУКТОВ ПО ТЗ,
ПОДБОР АНАЛОГОВ ДЛЯ ИМПОРТНЫХ ПРОДУКТОВ.

