





ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В МИРЕ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

О НАС

Бренд «SI» представляет собой воплощение высочайших стандартов качества в мире смазочных материалов. Наши продукты соответствуют строгим требованиям SAE, API, DIN и ACEA, демонстрируя свою надежность не только на бумаге, но и в реальной эксплуатации. Мы гордимся тем, что предлагаем продукцию, которая не нуждается в прикрытии псевдоимпортным происхождением. Это действительно качественный продукт, готовый к любым независимым проверкам и экспертизам, и все это с минимальной наценкой.

Производство смазочных материалов «SI» осуществляется на заводе Симэкс-Хим, который специализируется на создании уникальных решений для легкового и коммерческого транспорта, специальной техники, авиации и промышленного оборудования. Наши продукты выделяются благодаря передовым научным, технологическим и производственным возможностям, что позволяет нам предлагать смазочные материалы, превосходящие ожидания.

Основная концепция бренда «SI» заключается в обеспечении оптимальной производительности и надежности по доступной цене. В нашу продуктовую линейку входят гидравлические масла SI-HYDRO, моторные масла для грузовых и легковых автомобилей SI-TRUCK и SI-DRIVE, а также трансмиссионные масла SI-GEAR.

На нашем заводе используются самые современные технологии и высококачественное сырье. Производство Симэкс-Хим, сертифицированное по международной системе менеджмента качества ISO 9001:2015, выпускает более 1000 тонн продукции в месяц, строго соблюдая требования в области охраны окружающей среды и безопасности труда.



**ВЫБИРАЯ
БРЕНД**



**ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ НАДЕЖНОГО ПАРТНЕРА И
ПРОДУКЦИЮ ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА,
СПОСОБНУЮ УДОВЛЕТВОРИТЬ САМЫЕ
ВЫСОКИЕ ОЖИДАНИЯ.**





СОДЕРЖАНИЕ:

МОТОРНОЕ МАСЛО

- ▶ SI-TRUCK LONG LIFE CI-4
- ▶ SI-TRUCK CI-4.
- ▶ SI-TRUCK CH-4
- ▶ Таблица подбора аналогов моторных масел

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

- ▶ SI-GEAR GL-4
- ▶ SI-GEAR GL-5/4
- ▶ SI-GEAR GL-5
- ▶ Таблица подбора аналогов трансмиссионных масел

ТРАНСМИССИОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

- ▶ SI-GEAR UTTO
- ▶ SI-GEAR TO-4
- ▶ Таблица подбора аналогов трансмиссионно-гидравлических масел

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

- ▶ МАСЛО для спец. транспорта SI-HYDRO HVLP
- ▶ МАСЛО для оборудования SI-HYDRO HLP
- ▶ Масло для спец. транспорта SI-HYDRO ВМГЗ
- ▶ Таблица подбора аналогов гидравлических масел

МОТОРНОЕ МАСЛО SI-TRUCK LONG LIFE CI-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-TRUCK 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 тяжело нагруженных 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 E4/E7
MB 228.5
CUMMINS CES 20078
CATERPILLAR ECF-2

MAN 3277 / 3377
MTU TYPE 3
VOLVO VDS-3
RENAULT RXD / RLD-2
MACK EO-N

DEUTZ DQC IV-10
IVECO STANDART TFE
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)
SCANIA LDF-2

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	5W-30	10W-40	15W-40
Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900	0,858	0,870	0,875
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33 или ASTM D293	12,1	14,8	15,0
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 или ASTM D2270	160	155	150
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа·с	ASTM D5293	(-30°C) 5500	(-25°C) 6250	(-20°C) 6100
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 или ASTM D92	220	225	228
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97	-40	-37	-35
Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ASTM D2896	12,5	12,5	12,5
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417 или ASTM D874	1,5	1,5	1,5

! 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

Бочка 216,5л Канистра 20л

МОТОРНОЕ МАСЛО SI-TRUCK CI-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-TRUCK 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 тяжело нагруженных 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 VOLVO VDS-3
RENAULT RLD-2
MACK EO-M / EO-N Plus

DEUTZ DQC III
ПАО «КАМАЗ»
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)
ПАО «ТМЗ»

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	5W-40	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	14,2	12,1	14,8	15
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 или ASTM D2270	160	155	150	145
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа·с	ASTM D5293	(- 30°C) 5130	(- 25°C) 6240	(- 25°C) 6340	(- 20°C) 6250
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 или ASTM D92	220	210	210	210
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97	-43	-38	-38	-33
Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ASTM D2896	10	10	10	10
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417 или ASTM D874	1,5	1,5	1,5	1,5

! 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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

МОТОРНОЕ МАСЛО SI-TRUCK CH-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-TRUCK CH-4 – Всесезонные универсальные моторные масла на синтетической основе для смешанного транспортного парка. Масла предназначены для мощных и высокофорсированных дизельных двигателей европейских, американских производителей техники. Разработаны для двигателей экологического класса до Евро-3, где требуется уровень эксплуатационных свойства API CH-4. Заменяют масла групп API CG-4, CF-4. Рекомендуются для высокофорсированных дизельных двигателей с турбонаддувом экологического класса Евро-2 и Евро-3, где необходим уровень эксплуатационных свойств API CH-4. Также может использоваться в бензиновых двигателях, для которых рекомендованы масла категории API SJ.

СООТВЕТСТВИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API CH-4
ACEA E5
MB 228.3 (228.1)
CUMMINS CES 20076 / 77
MAN 3275-1

MTU TYPE 2 VOLVO VDS-2 ПАО «КАМАЗ»
RENAULT RLD
MACK EO-M
DEUTZ DQC II
ПАО «АВТОДИЗЕЛЬ» (ЯМЗ)

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	10W-40	15W-40
Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900	0,875	0,873
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм ² /с	ГОСТ 33 или ASTM D293	14,8	15
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 или ASTM D2270	150	140
Вязкость кажущаяся (динамическая), определяемая на имитаторе холодной прокрутки (CCS), мПа·с	ASTM D5293	(- 25°C) 6180	(- 20°C) 6250
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 или ASTM D92	215	220
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97	Минус 37	Минус 33
Щелочное число, мг КОН на 1г масла	ASTM D2896	9,5	9,0
Зольность сульфатная, %	ГОСТ 12417 или ASTM D874	1,5	1,5

! 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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ МОТОРНЫХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	SHELL	TOTAL	MOBIL
SI-TRUCK LL 5W-30 CI-4	Rimula R6 ME 5W-30	RUBIA TIR 9200 FE 5W30	Delvac XHP Ultra 5W-30
SI-TRUCK LL 5W-40 CI-4			Delvac 1 5W-40
SI-TRUCK LL 10W-40 CI-4	Rimula R6 M SAE 10W-40	Rubia TIR 8600 FE SAE 10W-30	Delvac XHP Extra SAE 10W-40
SI-TRUCK LL 15W-40 CI-4			
SI-TRUCK 5W-40 CI-4			
SI-TRUCK 10W-30 CI-4			
SI-TRUCK 10W-40 CI-4	Rimula R5 E 10W-40	RUBIA TIR 8600 10W-40 RUBIA Polytrafic SAE 10W-40	Delvac MX Extra SAE 10W-40
SI-TRUCK 15W-40 CI-4	Rimula R4 X 15W-40	RUBIA Works 1000 15W-40, RUBIA TIR 7400 SAE 15W-40	Delvac MX SAE 15W-40
SI-TRUCK 10W-40 CH-4			
SI-TRUCK 15W-40 CH-4	Rimula R3 X 15W-39	RUBIA TIR 6400 SAE 15W-40	Delvac Super 1400 SAE 15W-41

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	ЛУКОЙЛ	G-PROFI	ГАЗПРОМНЕФТЬ	РОСНЕФТЬ
SI-TRUCK LL 5W-30 CI-4	AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 5W-30	G-Profi GT 5W-30	Diesel Ultra 5W-30	Revolux D3 5W-30
SI-TRUCK LL 5W-40 CI-4				
SI-TRUCK LL 10W-40 CI-4	AVANTGARDE PROFESSIONAL M5 10W-40 / 10W-40	G-Profi GT 10W-40	Diesel Ultra 5W-30	Revolux D3 5W-30
SI-TRUCK LL 15W-40 CI-4	AVANTGARDE ULTRA M3 15W-40	G-Profi FLI 15W-40	Diesel Ultra 15W-40	
SI-TRUCK 5W-40 CI-4	AVANTGARDE ULTRA 5W-40	G-Profi MSI 5W-40	Diesel Premium 5W-40	Revolux D3 5W-40
SI-TRUCK 10W-30 CI-4	AVANTGARDE ULTRA 10W-30	G-Profi MSI 10W-30	Diesel Premium 10W-30	Revolux D3 10W-30
SI-TRUCK 10W-40 CI-4	AVANTGARDE ULTRA 10W-40	G-Profi MSI 10W-40	Diesel Premium 10W-40	Revolux D3 10W-40
SI-TRUCK 15W-40 CI-4	AVANTGARDE ULTRA 15W-40	G-Profi MSI Plus 15W-40	Diesel Premium 15W-40	Revolux D3 15W-40
SI-TRUCK 10W-40 CH-4	AVANTGARDE EXTRA 10W-40	G-Profi MSI Plus 15W-40	Diesel Prioritet 10W-40	Revolux D2 Plus 10W-40
SI-TRUCK 15W-40 CH-4	AVANTGARDE EXTRA 15W-40	G-Profi MSI Plus 15W-40	Diesel Prioritet 15W-40	Revolux D2 Plus 15W-40



ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

SI-GEAR GL-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-GEAR 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 SI-GEAR GL-4 80W-90, 80W-140 разработаны специально для регионов с жарким климатом. Масла SI-GEAR 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 D1298 ASTM D4052	856	865	860	869
Вязкость кинематическая при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,3	14,3	14,5	28,0
Вязкость динамическая при -40 °C, мПа·с при -26 °C, мПа·с	ASTM D2983	81 000 -	85 000 -	- 95 000	- 120000
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	170	165	160	150
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D92	165	168	170	172
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	-45	-45	-35	-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 «Симэкс-Хим». Возможно изготовление продукции по техническому заданию заказчика.

ВАРИАНТЫ ФАСОВКИ

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

SI-GEAR GL-4/5



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-GEAR GL-4/5 - универсальное 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
Scania STO 1:0
SAE J2360

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	75W-90	75W-140
Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900 / ASTM D1298 / ASTM D4052	860	868
Вязкость кинематическая при 100 °C, мм ² /с	ГОСТ 33 / ASTM D445	14,3	28,1
Вязкость динамическая при -40°C, мПа·с	ASTM D2983	90 000	90 000
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	180	180
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D92	190	200
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	-42	-42
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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ТРАНСМИССИОННОЕ МАСЛО

SI-GEAR GL-5



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-GEAR 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 SI-GEAR 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	81 900 - -	120 000 - -	- 95 000 -	- 125 000 -	- - 89 500	- - 130 000
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	160	182	181	140	160	163
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 ASTM D92	170	175	173	182	173	190
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	-45	-45	-35	-35	-23	-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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ ТРАНСМИССИОННЫХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	SHELL	TOTAL	MOBIL
SI-GEAR 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
SI-GEAR 75W-140 GL-5			
SI-GEAR 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
SI-GEAR 80W-90 GL-5	Shell Spirax S3 AX 80W-90 GL-5	TRANSMISSION AXLE 7 80W90 GL-5	Mobilube HD 80W-90 GL-5
SI-GEAR 80W-140 GL-5	Spirax S3 AS SAE 80W-140 API GL-5	Transmission RS FE SAE 80W-140 API GL-5	Mobilube HD SAE 80W-140 API GL-5
SI-GEAR 85W-90 GL-5			
SI-GEAR 85W-140 GL-5	Spirax S3 AX 85W-140	TRANSMISSION AXLE 7 85W140	Mobilube HD 85W-140
SI-GEAR 75W-90 GL-4/5	Spirax S4 AT 75W-90	Transmission Syn FE SAE 75W-90 GL-4/GL-5	Mobilube 1 SHC SAE 75W-90 API GL-4/GL-5
SI-GEAR 75W-140 GL-4/5			
SI-GEAR 75W85 GL-4			
SI-GEAR 75W-90 GL-4	Spirax S6 GXME SAE 75W-80 API GL-4	Transmission XI SAE 75W-90 GL-4	
SI-GEAR 80W-90 GL-4			
SI-GEAR 80W-140 GL-4			

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	ЛУКОЙЛ	G-PROFI	ГАЗПРОМНЕФТЬ	РОСНЕФТЬ
SI-GEAR 75W-90 GL-5	TM-5 75W-90 GL-5	G-Truck GL-5 75W-90	GL-5 75W-90	Kinetic Hypoid 75W-90
SI-GEAR 75W-140 GL-5				
SI-GEAR 80W-90 GL-5	TM-5 75W-90 GL-5	G-Truck GL-5 75W-90	GL-5 75W-90	Kinetic Hypoid 75W-90
SI-GEAR 80W-90 GL-5	TM-5 80W-90 GL-5	G-Truck GL-5 80W-90	GL-5 80W-90	Kinetic Hypoid 80W-90
SI-GEAR 80W-140 GL-5	TM-5 SAE 80W-140 GL-5			
SI-GEAR 85W-90 GL-5		G-Truck GL-5 85W-90	Super T-3 85W-90 GL-5	Kinetic Hypoid 85W-90
SI-GEAR 85W-140 GL-5	TM-5 75W-90 GL-5	G-Truck 85W-140		Kinetic Hypoid 85W-140
SI-GEAR 75W-90 GL-4/5			GL-4/GL-5 75W-90	Kinetic UN 75W-90
SI-GEAR 75W-140 GL-4/5				
SI-GEAR 75W85 GL-4			GL-4 75W-85	Kinetic MT 75W-85
SI-GEAR 75W-90 GL-4		G-Box Expert GL-4 75W-90	GL-4 75W-90	Kinetic MT 75W-90
SI-GEAR 80W-90 GL-4				Kinetic MT 80W-90
SI-GEAR 80W-140 GL-4				

ТРАНСМИССИОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО

SI-GEAR UTTO



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-GEAR 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
Трибологические характеристики: - индекс задира, Н - нагрузка сваривания, Н	ГОСТ 9490	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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ТРАНСМИССИОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО SI-GEAR TO-4



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SI-GEAR TO-4 – трансмиссионно-гидравлические жидкости 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 1 г масла	ASTM 11362	8,5	8,5	8,5
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	114	95	-
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333 / ASTM D92	230	240	250
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	-39	-33	-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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ ТРАНСМИССИОННО- ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	SHELL	TOTAL	MOBIL
SI-GEAR UTTO 10w30		DYNATRANS MPV	Mobilfluid 424
SI-GEAR TO-4 10W	Spirax S4 CX 10W	DYNATRANS AC 10W	Mobiltrans HD 10W
SI-GEAR TO-4 30	Spirax S4 CX 30	DYNATRANS AC 30	Mobiltrans HD 30

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	ЛУКОЙЛ	G-PROFI	ГАЗПРОМНЕФТЬ	РОСНЕФТЬ
SI-GEAR UTTO 10w30	Версо 10W-30	G-Special UTTO 10W-30		Kinetic UTTO 10W-30
SI-GEAR TO-4 10W	Гейзер MM 10	G-Special TO-4 SAE 10W		Kinetic Catran SAE 10W
SI-GEAR TO-4 30	Гейзер MM 30	G-Special TO-4 SAE 30		Kinetic Catran SAE 30



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО SI-HYDRO HVLP



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

S-HYDRO 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 °С, мм ² /с	ГОСТ 33 или ASTM D445	10	15	22	32	46	68	100	150
Индекс вязкости	ГОСТ 25371 или ASTM D2270	160	160	160	160	150	150	140	130
Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °С	ГОСТ 4333 или ASTM D92	180	190	190	220	225	231	235	240
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97	Минус 45	Минус 45	Минус 45	Минус 37	Минус 35	Минус 30	Минус 28	Минус 25
Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 11362 и п. 7.3 СТО	0,45	0,5	0,5	0,51	0,51	0,52	0,54	0,55
Испытание на коррозию в течение 3-х часов при (100±1) °С на пластинке из меди М1 по ГОСТ 859, баллы	ГОСТ 2917	1а	1а	1а	1а	1а	1а	1а	1а

! 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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО SI-HYDRO HLP



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SIMY 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, шестрэнчатых, 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 (HVLP-32), P-70 (HVLP-46), P-69 (HVLP-68)

SEB 181222
Beltramelli
DIN 51524-2
ISO 11158 HM
Danieli
AIST 126

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	0,844	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	200	210	220	220	220	230	230	230
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287, Метод Б или ASTM D97	Минус 35	Минус 33	Минус 25	Минус 23	Минус 20	Минус 19	Минус 19	Минус 19
Кислотное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 11362 и п. 7.3 СТО	0,5	0,5	0,52	0,53	0,53	0,5	0,51	0,55

! 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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ МАСЛО SI-HYDRO ВМГЗ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

S-HYDRO ВМГЗ – Всесезонное гидравлическое масло, производящееся на основе маловязких низко застывающих 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, подъёмно-транспортной и другой техники, в промышленном оборудовании в районах крайнего Севера, Сибири и дальнего Востока, работающем на открытом воздухе.

СВОЙСТВА И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛЬ	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	45	60
Плотность при 20°C, г/см ³	ГОСТ 3900	0,850	0,840
Вязкость кинематическая при 50 °C, мм ² /с	ГОСТ 33	10,5	11
Вязкость кинематическая при отрицательных температурах, мм ² /с	ГОСТ 33	1250 при минус 30	1200 при минус 40
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	120	170
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	170	230
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287 (метод Б)	Минус 45	Минус 70
Кислотное число, мг КОН на 1г масла	ГОСТ 5985	0,20	0,50
Изменение массы резины марки УИМ-1 после воздействия масла в течение 72 часов при температуре 80°C, %	ГОСТ 9.030 метод А	0,5	0,4
Зольность, %, не более	ГОСТ 1461	0,2	0,15

! 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

 Бочка 216,5л  Канистра 20л

ТАБЛИЦА ПОДБОРА АНАЛОГОВ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ МАСЕЛ

ИМПОРТНЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	SHELL	TOTAL	MOBIL
SI - HYDRO HVLP - 10			
SI - HYDRO HVLP - 15	Tellus S2 V 15	EQUIVIS ZS 15	
SI - HYDRO HVLP - 22	Tellus S2 V 22	EQUIVIS ZS 22	
SI - HYDRO HVLP - 32	Tellus S2 V 32	EQUIVIS ZS 32	Univis N 32
SI - HYDRO HVLP - 46	Tellus S2 V 46	EQUIVIS ZS 46	Univis N 46
SI - HYDRO HVLP - 68	Tellus S2 V 68	EQUIVIS ZS 68	Univis N 68
SI - HYDRO HVLP - 100	Tellus S2 V 100	EQUIVIS ZS 100	
SI - HYDRO HVLP - 150			
SI - HYDRO ВМГЗ - 60			
SI - HYDRO ВМГЗ - 45			
SI - HYDRO HLP - 10			
SI - HYDRO HLP - 15			
SI - HYDRO HLP - 32	Tellus S2 M 32, Hydraulic S1 M 32	AZOLLA ZS 32	Nuto H 32, DTE 24
SI - HYDRO HLP - 46	Tellus S2 M 46, Hydraulic S1 M 46	AZOLLA ZS 46	Nuto H 46, DTE 25
SI - HYDRO HLP - 68	Tellus S2 M 68, Hydraulic S1 M 68	AZOLLA ZS 68	Nuto H 68, DTE 26
SI - HYDRO HLP - 100			
SI - HYDRO HLP - 150			
SI - HYDRO HLP - 220			

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ МАСЛА

НАЗВАНИЕ	ЛУКОЙЛ	ГАЗПРОМНЕФТЬ	РОСНЕФТЬ
SI - HYDRO HVLP - 10	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 10	Hydraulic HVLP-10	
SI - HYDRO HVLP - 15	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 15	Hydraulic HVLP-15	
SI - HYDRO HVLP - 22	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 22	Hydraulic HVLP-22	
SI - HYDRO HVLP - 32	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 32	Hydraulic HVLP-32	
SI - HYDRO HVLP - 46	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 46	Hydraulic HVLP-46	
SI - HYDRO HVLP - 68	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 68	Hydraulic HVLP-68	
SI - HYDRO HVLP - 100	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР ЛТ 100		
SI - HYDRO HVLP - 150			
SI - HYDRO ВМГЗ - 60	ВМГЗ-60	ВМГЗ-60	
SI - HYDRO ВМГЗ - 45	ВМГЗ-45	ВМГЗ	ВМГЗ-45
SI - HYDRO HLP - 10			
SI - HYDRO HLP - 15	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 22		
SI - HYDRO HLP - 32	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 32	Гидравлик-32	
SI - HYDRO HLP - 46	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 46	Гидравлик-46	
SI - HYDRO HLP - 68	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 68	Гидравлик-68	
SI - HYDRO HLP - 100	ЛУКОЙЛ ГЕЙЗЕР СТ 100	Гидравлик-100	
SI - HYDRO HLP - 150			
SI - HYDRO HLP - 220			



ДОСТАВКА

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. 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.



МЕЖДУНАРОДНАЯ ДОСТАВКА

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.





Изготовитель: ООО «Симэкс-Хим»
Адрес: Россия, Нижегородская область,
г.Дзержинск, Автозаводское шоссе, д.99В

Тел./факс: +7 (831) 4351770
Эл.почта: info@simex-chem.ru
www.simex-chem.ru