

КИРОВЕЦ® РЕДУКТОР ЛЮКС

ОПИСАНИЕ

КИРОВЕЦ® РЕДУКТОР ЛЮКС – всесезонное полусинтетическое масло для средне- и тяжело нагруженных передач и ведущих мостов коммерческого транспорта и внедорожной техники. Специально подобранные базовые масла современной технология присадок улучшают смазывание агрегатов и делают возможным повышение срока службы оборудования. Отвечает жестким требованиям ведущих производителей сельскохозяйственной, лесной и строительной техники.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Дифференциалы и гипоидные главные передачи сельскохозяйственной, лесной и внедорожной строительной техники.
- Несинхронизированные коробки передач сельскохозяйственной, лесной и внедорожной строительной техники.
- Дифференциалы и гипоидные главные передачи коммерческого и пассажирского транспорта.
- Дифференциалы и гипоидные главные передачи мотоциклов, легковых автомобилей и легких грузовиков.
- Механические коробки передач, где требуется применение масел API GL-5, таких производителей как Scania и других.
- Редукторы дополнительного и индустриального оборудования, требующие применения масел API GL-5

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая окислительная стабильность.
- Высокий и стабильный индекс вязкости.
- Очень надежная защита от износа, коррозии и вспенивания.
- Хорошие низкотемпературные свойства.

ДОПУСКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-5

Одобрено для техники «КИРОВЕЦ»

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	КИРОВЕЦ® РЕДУКТОР ЛЮКС
Плотность при 15°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	875
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	146,70
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	15,29
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	106
Вязкость при температуре минус 26°C, мПа·с	ASTM D 2983	90 800
Нагрузка сваривания (ЧШМ), Н	ГОСТ 9490	4381
Диаметр пятна износа (ЧШМ), мм (40кг)	ГОСТ 9490	0,32
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	236
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-30

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций.

КИРОВЕЦ® МОТОР ЛЮКС 10W-40**ОПИСАНИЕ**

КИРОВЕЦ® МОТОР ЛЮКС 10w-40 – всесезонное моторное масло на основе базовых масел группы III по API и высококачественных присадок, позволяющих ему обеспечивать защиту в широком диапазоне нагрузок и температур. Продукт предназначен в первую очередь для дизельных двигателей, работающих в крайне тяжелых условиях. Отвечает жестким требованиям ведущих производителей сельскохозяйственной, лесной и строительной техники.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Тяжелонагруженные дизельные двигатели лесной и сельскохозяйственной техники харвестеры, форвардеры, комбайны
- Тяжелонагруженные дизельные двигатели горнодобывающей и строительной техники.
- Турбированные и безнаддувные дизельные двигатели коммерческого транспорта.
- Высокотехнологичные экологически чистые двигатели, удовлетворяющих требованиям стандартов Euro 4, 3, 2, кроме выхлопных систем, оборудованных сажевым фильтром.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходные моющие и диспергирующие свойства, предотвращающие образование отложений в двигателе.
- Надежная смазывающая пленка при высоких температурах.
- Превосходная устойчивость к сдвиговым нагрузкам даже в крайне тяжелых условиях – стабильность вязкости и надежное смазывание в течение всего межсервисного интервала.
- Очень надежная защита от износа, коррозии и вспенивания.

ДОПУСКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

ACEA E7-22; API CI-4 / SL

Одобрено для техники «КИРОВЕЦ»

Соответствует требованиям: MAN M 3275-1; DTFR15B110 (MB 228.3); Volvo VDS3; Renault VI RLD2; Mack EON; Cat ECF2; Cummins CES 20078; Deutz DQC III18; Detroit Diesel 93K215; MTU Type 2

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	КИРОВЕЦ® МОТОР ЛЮКС 10W-40
Плотность при 15°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	857
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	101,59
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	14,87
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	153
Имитация холодного пуска CCS при -25°C	ASTM D 5293	5700
Испаряемость по Noack, %	ASTM D 5800	7,5
Устойчивость к сдвигу Bosch 90 циклов (падение вязкости при 100°C), %	ASTM D7109	6,2
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	230
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-43
Щелочное число, мг·KOH/г	ASTM D2896	10,2
Сульфатная зольность, %	ASTM D874	1,30

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций.

КИРОВЕЦ® КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ЛЮКС**ОПИСАНИЕ**

КИРОВЕЦ® КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ЛЮКС – полусинтетическое универсальное трансмиссионное тракторное масло, предназначенное для смазывания дифференциалов, коробок передач, бортовых редукторов, гидротрансформаторов, гидравлических систем, мокрых тормозов карьерной и специальной техники, работающих в условиях широкого перепада температур. Входящий в состав модификатор вязкости обладает крайне высокой устойчивостью к сдвиговым нагрузкам, благодаря чему обеспечивается высокая стабильность вязкости в процессе эксплуатации, заметно превышающая традиционные масла класса УТТО. Продукт отвечает жестким требованиям ведущих производителей горнодобывающей, строительной, лесной и сельскохозяйственной техники.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Коробки передач тракторов КИРОВЕЦ.
- Главные передачи, бортовые редукторы, раздаточные коробки, требующие применения масел уровня API GL-4.
- Тормоза в масляной ванне
- Гидростатические приводы и гидравлические системы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходная устойчивость к сдвигу и стабильная вязкость.
- Отличные противоизносные свойства.
- Превосходная защита от коррозии.
- Отличная устойчивость к окислению.
- Отличное предотвращение пенообразования.
- Полная совместимость с уплотнениями и прокладками из синтетических материалов.

ДОПУСКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

API GL-4

Одобрено для техники «КИРОВЕЦ»

Превосходит требования: Allison C4; Cat TO-2, John Deere J20C, Volvo WB 101, Ford M2C134-D; CNH MAT 3505/3525; Massey Ferguson M1135/M1141/M1143/M1145; Case MS1205/1206/MS1209; ZF TE-ML 03E/05F/06K

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	КИРОВЕЦ® КОРОБКА ПЕРЕДАЧ ЛЮКС
Плотность при 15°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	864
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	68,22
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	10,90
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	150
Имитация холодного пуска CCS при -25°C	ASTM D 5293	6270
Вязкость при температуре минус 35°C, мПа·с, не более	ASTM D2983	43700
Нагрузка сваривания (ЧШМ), Н	ГОСТ 9490	3000
Диаметр пятна износа (ЧШМ), мм (40кг)	ГОСТ 9490	0,35
Устойчивость к сдвигу Bosch 250 циклов (падение вязкости при 100°C), %	ASTM D7109	1,4
Устойчивость к сдвигу KRL (падение вязкости при 100°C), %	SEC L-45-A-99	7,5
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	225
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-42

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций.

КИРОВЕЦ® ГИДРАВЛИКА ЛЮКС 32**ОПИСАНИЕ**

КИРОВЕЦ® ГИДРАВЛИКА ЛЮКС 32 – высокоиндексная беззольная гидравлическая жидкость на основе гидрокрепированных базовых масел, специально разработанная для систем, работающих в условиях высоких давлений и широкого диапазона температур. Базовые масла и уникальный пакет присадок обеспечивают высокую устойчивость к окислению, превосходную стабильность вязкости и отличные противоизносные свойства.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидравлические системы сельскохозяйственной, лесной и строительной техники, работающей на открытом воздухе в условиях широкого перепада температур.
- Гидравлические системы стационарных установок, работающих в условиях высоких давлений и широком диапазоне температур.
- Гидравлические системы некоторого промышленного оборудования.
- Может использоваться в качестве жидкости для общей смазки.
- Может использоваться в системах, содержащих детали с покрытием из серебра.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокий и стабильный индекс вязкости.
- Отличные противоизносные свойства.
- Очень хорошая устойчивость к сдвигу.
- Превосходная защита от коррозии.
- Отличная устойчивость к окислению.
- Эффективные деэмульгирующие, деаэрационные и антипенные свойства.
- Полная совместимость с уплотнениями и прокладками из синтетических материалов.

ДОПУСКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51524-3 HVLP; ISO 11158 HV, GB 11118.1 L-HV

Одобрено для техники «КИРОВЕЦ»

Превосходит требования: Denison HF-0/HF-1/HF-2; Cincinnati Machine P-68; Eaton (Vickers) M-2950-S; SEB 181 222; SS 15 54 34; AIST (US Steel) 126/127/136

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	КИРОВЕЦ® ГИДРАВЛИКА ЛЮКС 32
Плотность при 15°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	835
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	32,90
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	7,90
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	225
Кинематическая вязкость при -30°C	ГОСТ 33	1600
Нагрузка сваривания, Н (кгс)	ГОСТ 9490	1568
Диаметр пятна износа (ЧШМ), мм (40кг)	ГОСТ 9490	0,38
Устойчивость к сдвигу Bosch 250 циклов (падение вязкости при 100°C), %	ASTM D7109	1,1
Устойчивость к сдвигу KRL (падение вязкости при 100°C), %	SEC L-45-A-99	10
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	175
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-50

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций.

КИРОВЕЦ® ГИДРАВЛИКА 32 ОЕ**ОПИСАНИЕ**

КИРОВЕЦ® ГИДРАВЛИКА 32 ОЕ – высокоэффективная полусинтетическая гидравлическая жидкость на основе специально подобранных базовых масел. Продукт обладает высоким индексом вязкости и очень высокой стабильностью к сдвиговым нагрузкам, благодаря чему обеспечивает превосходную защиту и эффективную работу гидравлических систем мобильной техники, как в условиях холодного пуска, так и во время работы с полной нагрузкой. Предназначена для оборудования, работающего в широком диапазоне температур окружающей среды или рабочих температур в гидравлической системе.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидравлические системы сельскохозяйственной, лесной и строительной техники, работающей на открытом воздухе в условиях широкого перепада температур.
- Гидравлические системы стационарных установок, работающих в условиях высоких давлений и широком диапазоне температур.
- Гидравлические системы некоторого промышленного оборудования.
- Может использоваться в качестве жидкости для общей смазки.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Очень высокий и стабильный индекс вязкости.
- Отличные противоизносные свойства.
- Очень хорошая устойчивость к сдвигу.
- Превосходная защита от коррозии.
- Отличная устойчивость к окислению.
- Эффективные деэмульгирующие, деаэрационные и антипенные свойства.
- Полная совместимость с уплотнениями и прокладками из синтетических материалов.

ДОПУСКИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

DIN 51524-3 HVLP; ISO 11158 HV, GB 11118.1 L-HV

Одобрено для техники «КИРОВЕЦ»

Превосходит требования: Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Brochure 694 for 35VQ25A; SS 15 54 34

ОСНОВНЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

ХАРАКТЕРИСТИКИ	МЕТОД	КИРОВЕЦ® ГИДРАВЛИКА 32 ОЕ
Плотность при 15°C, кг/м ³	ГОСТ 3900	850
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /с	ГОСТ 33	32,00
Кинематическая вязкость при 100°C, мм ² /с	ГОСТ 33	6,42
Индекс вязкости	ГОСТ 25371	158
Кинематическая вязкость при -20°C	ГОСТ 33	1100
Окислительная стабильность (RVPOT), мин	ASTM D2272	300
Диаметр пятна износа (ЧШМ), мм (40кг)	ГОСТ 9490	0,48
Устойчивость к сдвигу Bosch 250 циклов (падение вязкости при 100°C), %	ASTM D7109	1,1
Устойчивость к сдвигу KRL (падение вязкости при 100°C), %	SEC L-45-A-99	6,5
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ГОСТ 4333	195
Температура застывания, °C	ГОСТ 20287	-42

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций.