

HCE OIL GEAR GL-4

Трансмиссионно-гидравлические жидкости для тяжёлых условий эксплуатации.

Описание

HCE OIL GEAR GL-4 10W и HCE OIL GEAR GL-4 30 - ассортимент специально разработанных трансмиссионно-гидравлических жидкостей для тяжелонагруженных коробок передач с переключением под нагрузкой и гидродинамических трансмиссионных агрегатов внедорожной техники, гидравлических систем и систем с масляными (мокрыми) тормозами, где необходимо применение масел, отвечающих требованиям спецификаций Caterpillar TO-4, Allison C-4 и других производителей современного внедорожного оборудования.

Применение

Рекомендованы для тяжелонагруженной внедорожной техники. Соответствуют требованиям спецификаций Caterpillar TO-4 и Allison C-4 и могут быть использованы в автоматических КПП и коробках передач с переключением под нагрузкой, в которых производитель рекомендует применение этих одобрений.

- Внедорожные трансмиссионные агрегаты и сопутствующее оборудование.
- Автомобильные механические коробки передач.
- Гидравлические системы.
- Масляные (мокрые) тормоза.

Соответствует требованиям спецификаций

- Caterpillar TO-4
- Allison C-4 (внедорожная техника), TES-439
- API GL-4
- Eaton I-280-S
- Komatsu KES 07.868.1
- Caterpillar TO-2
- Vickers M-2950-S
- ZF TE-ML 03C, TE-ML 07F (SAE 30)

Преимущества

- **Увеличение ресурса трансмиссионных агрегатов**
Исключительная устойчивость составов жидкостей к сдвигу состав сохраняет необходимую толщину смазочной пленки при интенсивной работе трансмиссии и гидравлической системы, защищая их компоненты от задирного изнашивания. Эффективная противоизносная присадка также снижает износ, образуя защитный слой на металлических поверхностях в условиях высоких нагрузок.
- **Повышенный ресурс смазочного материала**
Очень высокая стойкость жидкостей к окислению противостоит образованию смолистых и лаковых отложений и препятствует загущению масла, способствуя продлению срока его службы.
- **Сокращение расходов на техническое обслуживание**
Базовые масла глубокой очистки и эффективные антиокислительные присадки обеспечивают высокую стойкость к термической деструкции и окислению, защищая от образования лаковых и других отложений, вызванных побочными продуктами разложения смазочного материала. Отличные вязкостные характеристики при низких температурах обеспечивают быструю циркуляцию масла при запуске, предотвращая износ, который приводит к потере мощности.
- **Плавная и бесшумная работа**
Специальный компонент в составе модификаторов трения обеспечивает плавную работу мокрых тормозов и муфт коробок отбора мощности, сводя к минимуму дребезжание, проскальзывание и скрежет, способствуя максимальной эффективности работы механизмов.

Типичные характеристики

Класс вязкости SAE		10W	30
Плотность при 15 °C, г/мл	ASTM D4052	0,865	0,874
Кинематическая вязкость при 40 °C, мм ² /с	ASTM D445	40,4	90,0
Кинематическая вязкость при 100 °C, мм ² /с	ASTM D445	6,5	11,1
Индекс вязкости	ASTM D2270	113	108
Температура застывания, °C	ASTM D6749	-41	-37
Температура вспышки в открытом тигле (COC), °C	ASTM D 92	232	266
Динамическая вязкость при 20 °C (CCS), сП	ASTM D5293	2,420	9,645

Информация, содержащаяся в таблице с испытаниями выше, относится к типичным характеристикам, представляется для сведения и не должна рассматриваться в качестве выходных заводских параметров какой-либо конкретной партии продукта. Это ориентировочные данные, которые могут изменяться в рамках допустимых технологических допусков. Компания оставляет за собой право вносить изменения, поэтому данная версия заменяет собой все предыдущие редакции описания этого продукта и всю информацию, которая в них содержалась.

Отказ от ответственности Компания не берёт на себя никакой ответственности за любой ущерб либо убытки, причинённые в результате использования данного продукта в любых целях, за исключением конкретно указанных в этом описании (PDS).

Техника безопасности, охрана здоровья и окружающей среды, правила хранения Исходя из имеющейся на данный момент информации, не ожидается, что продукт будет оказывать вредное воздействие на здоровье при применении его по назначению и в соответствии с рекомендациями, содержащимися в Паспорте безопасности (SDS) этого продукта. Паспорта безопасности материала предоставляются по требованию. Данный продукт нельзя использовать в целях, для которых он не предназначен.

При утилизации продукта принимайте меры по охране окружающей среды и выполняйте требования местного законодательства.

Всегда проверяйте, чтобы выбранный продукт соответствовал требованиям производителя техники / оборудования с учетом условий эксплуатации и регламента технического обслуживания агрегата.

Продукт компании GS-Caltex Oil Corporation

Ред.2 от 12 августа 2022 (перевод 2017.05.24)