

CARGO UTTO TO-4

Серия высокоэффективных многофункциональных трансмиссионных масел для строительной техники

Описание

CARGO UTTO TO-4 - это серия высокоэффективных многофункциональных масел с высокими эксплуатационными характеристиками, которая была специально разработана для удовлетворения строгим требованиям спецификации CATERPILLAR TO-4. Продукты выпускаются в классах вязкости SAE 10W, SAE 30, SAE 50 и SAE 60.

Применение

Масла серии CARGO UTTO TO-4 предназначены для использования в трансмиссиях с переключением передач под нагрузкой (powershift transmission), механических коробках передач, работающих в масле тормозах, бортовых редукторах и гидравлических системах разнообразной строительной и сельскохозяйственной техники, где производитель предписывает использование масла по спецификации CATERPILLAR TO-4 соответствующего класса вязкости.

Масла серии CARGO UTTO TO-4 совместимы с известными марками трансмиссионных масел аналогичного применения и при необходимости могут смешиваться. Однако этого следует избегать для того, чтобы в полной мере использовать преимущества продуктов CARGO UTTO TO-4. Рекомендуется полная замена масла при переходе на масла серии CARGO UTTO TO-4. Информация о безопасности продуктов и надлежащей утилизации указана в последней версии паспорта безопасности.

Преимущества

- Стабильные фрикционные характеристики для точного, плавного и уверенного управления
- Превосходная защита от износа и высокая нагрузочная способность для увеличения срока службы машины, сокращения времени простоя и повышения производительности
- Выдающаяся защита цветных сплавов для поддержания оптимальной производительности и увеличения срока службы компонентов.

Спецификации / Рекомендации

- API GL-4
- CAT TO-4
- ALLISON C-4
- KOMATSU KES 07.868.1

CARGO UTTO TO-4

Серия высокоэффективных многофункциональных трансмиссионных масел для строительной техники

Типовые характеристики:

Наименование продукта		CARGO UTTO TO-4				
Показатель	Ед.	SAE 10W	SAE 30	SAE 50	SAE 60	Метод
Цвет		3,0	3,5	4,0	4,0	ASTM D 1500
Плотность, при 15 °С	г/см ³	0,87	0,89	0,90	0,91	ASTM D 1298
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм ² /с	43	97	210	325	ASTM D 445
при 100 °С	мм ² /с	6,8	10,8	18,2	24	ASTM D 445
Индекс вязкости		115	95	94	94	ASTM D 2270
Вязкость при -35 °С (Брукфильд)	мПа·с	50000	-	-	-	ASTM D 2983
Вязкость при -25 °С (Брукфильд)	мПа·с	-	63000	-	-	ASTM D 2983
Температура застывания	°С	-39	-27	-21	-12	ASTM D 97
Температура вспышки	°С	240	250	254	250	ASTM D 92