

## TITAN CYTRAC HSY 75W-90

**Высокоэффективное трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов коммерческого транспорта на основе синтетических базовых масел**

### Описание

TITAN CYTRAC HSY 75W-90 - это синтетическое универсальное трансмиссионное масло для использования, как в высоконагруженных механических коробках передач, так и в гипоидных передачах тяжелонагруженного коммерческого транспорта. Рецепт масла обеспечивает правильную работу в контакте с материалами синхронизаторов в механических коробках передач.

### Применение

Масло TITAN CYTRAC HSY 75W-90 оптимально подходит для высоконагруженных ведущих мостов, синхронизированных и несинхронизированных механических коробок передач, коробок отбора мощности и вспомогательных редукторов, где рекомендуется использовать масла, соответствующие требованиям спецификаций API GL-5 или GL-4.

Масло TITAN CYTRAC HSY 75W-90 совместимо с высококачественными маслами известных марок и при необходимости может смешиваться с ними. Однако этого следует избегать для того, чтобы в полной мере использовать преимущества продукта. При переходе на TITAN CYTRAC HSY 75W-90 рекомендуется полная замена масла.

### Преимущества

- Эффективный пакет присадок, придающий маслу высокий запас эксплуатационных свойств. Это позволяет увеличить интервал замены согласно предписаниям производителя.

- Хорошая текучесть при низких температурах, что гарантирует лёгкий старт и четкое включение передач в период прогрева. Продукт надёжно защищает узлы от износа даже при коротких зимних поездках.
- Стабильная смазочная плёнка, не разрушающаяся под действием высоких механических и термических нагрузок, значительно снижает износ в предельных режимах.
- Превосходная защита от коррозии и совместимость с цветными металлами.
- Высокая окислительная стабильность, предотвращающая рост вязкости масла и образование осадков.
- Очень хорошая совместимость с уплотнениями для предотвращения утечек.
- Высокая стабильность к сдвигу.

### Спецификации

- API GL-4/GL-5

### Одобрения

- ZF TE-ML 05A, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C, 21A (ZF000642)

### Рекомендации FUCHS

- MAN 341 TYPE E3/Z2
- MAN 342 TYPE M3
- MAN M 3343 TYPE S
- JOHN DEERE JDM J11E/G
- SCANIA STO 1:0
- ZF TE-ML 05B, 07, 21B.

## TITAN CYTRAC HSY 75W-90

Высокоэффективное трансмиссионное масло для механических коробок передач и ведущих мостов коммерческого транспорта на основе синтетических базовых масел

### Типовые характеристики:

Показатели	Единица	Значение	Метод
Цвет		2,0	DIN ISO 2049
Плотность при 15°C	г/мл	0,868	DIN 51757
Температура вспышки в открытом тигле	°C	202	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	- 48	DIN ISO 3016
Вязкость при - 40 °C	мПа·с	95000	DIN 51398
40 °C	мм <sup>2</sup> /с	119,0	DIN 51562-1
100 °C	мм <sup>2</sup> /с	15,7	DIN 51562-1
Индекс вязкости	-	139	DIN ISO 2909
Склонность к пенообразованию, I/II/III	мл	30/0; 30/0; 30/0	ASTM D 892