

TP STAR MAX HT 15W-40



Высококачественное масло, специально разработанное для строительной, коммунальной и карьерной техники, работающей в условия жаркого климата. TP STAR MAX HT 15W-40 и TP STAR TRANS 85W-110 относятся к гамме TP STAR “Страны с жарким климатом”.

ПРИМЕНЕНИЕ

Двигатели
Гидравлические системы
Ручные коробки передач.
Коробки передач с силовым переключением.
Всесезонное
от 0°C до +50°C

- TP STAR MAX HT - масло для дизельных двигателей последнего поколения, в частности, двигателей, отвечающих стандартам TIER 1, 2 or 3 (Euro Stage IIIa). Может использоваться в малых бензиновых двигателях и поршневых компрессорах.
- TP STAR MAX HT применим в гидравлических системах высокого и низкого давления, оснащенных высококачественными фильтрами.
- TP STAR MAX HT подходит для старых и новых коробок передач, ручных и с силовым переключением передач, редукторов отбора мощности, где требуется вязкость SAE 30 или 40.
- TP STAR MAX HT может использоваться круглогодично. (от 0°C до +50°C):
 - В отличие от классического 15W-40, вязкость TP STAR MAX HT выше. Что гарантирует защиту узлов трения при высоких температурах.
 - Наоборот, при низких температурах (0°C), запатентованная формула гарантирует быстрый и легкий холодный старт в т.ч. гидравлического оборудования.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Соответствует требованиям крупнейших производителей.

Высокое качество и превосходные характеристики подтверждены официальными лабораторными тестами и эксплуатационными испытаниями.

- **API CI-4 / CH-4 , ACEA E7 / E5 , GLOBAL DHD-1 , JASO DH-1**
- **Двигатели:** Соответствует спецификациям производителей для двигателей до EURO Stage IIIa, US EPA TIER 3 или стандартам EURO IV, таким как:
 - CATERPILLAR : ECF-2
 - CUMMINS: 20078 / 77 / 76
 - KOMATSU : EO-DH
 - VOLVO: VDS-3
 - MTU: Type 2
 - RENAULT: RLD-2, RLD
 - MAN: 3275
 - MB etc...
- **Коробки передач:** API GL-4
Соответствует требованиям:
 - ZF TE ML 07D
 - CATERPILLAR TO-4M/TO-4
 - KOMATSU Clutch (TO-40)
 - ALLISON C4, etc.

- **Гидравлические системы:**
 - ISO VG 68 HM (после 100 часов работы)

Может применяться вместо:

- JCMA НК 68
- KOMATSU HO-68
- CASE MS 1230 “Hot Countries”.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

TOTAL TP STAR MAX HT 15W-40	Стандарт	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм ² /с	114
Вязкость при 100°C	ASTM D445	мм ² /с	15.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	147
Температура застывания	ASTM D97	°C	-30

ПРЕИМУЩЕСТВА

Рационализация складских запасов.

Технические характеристики

Запатентованная самоадаптация

Все типы топлив

- Серьезно сокращает номенклатуру смазочных материалов необходимых для обслуживания всего парка техники, исключает возможные ошибки при применении смазочных материалов.
- Обладает высочайшим качеством требуемым производителями техники (E7/CI-4/DH-1), редуктора, передачи (GL-4/TO-4) и гидравлические системы (НК/НМ).
- Позволяет эксплуатацию с продленными интервалами замены масла, максимально допустимыми производителями техники.
- Самоадаптивная в зависимости от применения, запатентованная формула.
- Высокое щелочное число позволяет использовать высокосернистое топливо (до 0.5 %).

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de l'ILE
92000 Nanterre

TP STAR MAX HT 15W-40
Обновление: 11/09
Sticker reference:

