



TP STAR MAX HT 15W-40



TOTAL

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 принадлежат к гамме TP STAR “Жаркие страны”.

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 не загрязняющие двигатели отвечающие стандартам TIER 1, 2 or 3 (Euro Stage IIIa). Может использоваться в мылых 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 отличии 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

API CI-4 / CH-4

ACEA E7 / E5

GLOBAL DHD-1

JASO DH-1 (одобрено)

Соответствует требованиям крупнейших производителей.

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

• Двигатели:

Соответствует спецификациям производителей для не загрязняющих двигателей до EURO Stage IIIa, US EPA TIER 3 или стандартам EURO IV, таким как:

CATERPILLAR : ECF-2
 KOMATSU : EO-DH
 MTU : Type 2
 MAN : 3275

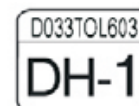
CUMMINS : 20078 / 77 / 76
 VOLVO : VDS-3
 RENAULT : RLD-2, RLD
 MB etc...

• Коробки передач : API GL-4

Соответствует :
 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)
 Заменяет:
 JCMA HK 68
 KOMATSU HO-68
 CASE MS 1230 "Hot Countries"



PRODUCT MEETING JASO M 355
COMPANY GUARANTEEING THIS PERFORMANCE:
TOTAL LUBRIFIANTS

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 (HK/HM)
- 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 %).

CHARACTERISTICS	Ед. Измерения	15W-40
Вязкость при 40°C	mm ² /s	114
Вязкость при 100°C	mm ² /s	15.6
Индекс вязкости		147
Щелочное число	mg KOH/g	13.2
Содержание Zn	ppm	> 1100
Температура застывания	°C	- 30

