

1000 THF

Висококачествена универсална тракторна хидравлична течност

Описание на продукта

1000 THF е висококачествена универсална тракторна хидравлична течност, специално формулирана за употреба в трансмисиите, главните предавания, хидравличните системи и мокрите спирачки на трактори и друга техника с общ резервоар, както и предавателни кутии, които са в един блок с главното предаване и мокрите спирачки в извънпътна техника.

Този вид течност също е наричана Универсално тракторно трансмисионно масло (UTTO)

1000 THF се формулира с премиум базови масла от Група II, подобрител на вискозитетния индекс (VI), инхибитори на окисление и корозия, антиизносни добавки и добавки за повишаване издръжливостта на масления филм, антипенен агент и депресатор на температура на течливост за оптимална плавна операция в широк температурен диапазон.

Макар течността 1000 THF да не е разработена да съответства напълно на системата за класифициране на вискозитетните класове SAE J300, тя се доближава до вискозитетен клас SAE 15W-30. 1000 THF заменя TEXTRAN TDH Premium.

Предимства за клиента

- Високоэффективните добавки спомагат за защита от износване и задиране при много тежки условия на работа, максимизирайки живота на оборудването
- Формулиран за потискане на тракането в спирачките и приплъзването на трансмисията за тиха и ефикасна работа на оборудването
- Предназначен за широка гама универсални приложения на тракторната хидравлична система, като по този начин способства за намаляване броя на продуктите, поддържани на склад и свързаните с това разходи

Акценти за продукта

- Съдейства за защита срещу износване и задиране
- Формулиран за тиха и ефективна работа
- Разработен за намаляване на складовите запаси и разходи за поддържането им
- Предлага устойчивост срещу лакови отложения и ръжда
- Осигурява защита от ръжда и корозия

Избраните спецификации и стандарти включват:

AGCO	API
Case Corporation	Case New Holland
Caterpillar	Ford
Ford New Holland	International Harvester
John Deere	Kubota
Massey Ferguson	Minneapolis-Moline
Oliver	Renk Doromat
Volvo	White Farm Equipment
ZF	

- Спомага за поддържане на металните компоненти чисти и свободни от вредни лакови отложения и шлам, като съдейства за намаляване на престоите за техническо обслужване
- Предпазва от ръжда и корозия в прецизните детайли при работа във влажна среда, по време на сезонно преустановяване на работата и съхранение

Приложения

- 1000 THF удовлетворява нуждите на модерните трактори за смазочен продукт с универсално приложение. Течността е разработена за широка гама от приложения като смазване на трансмисията и главното предаване, и служи за хидравлична течност в кормилни уредби, спирачки, инструменти и прикачни устройства
- Течността 1000 THF е формулирана за потискане на тракането в спирачките и прекомерното износване на спирачните накладки. Тя осигурява плавна работа на пакета на съединителя и мокрите спирачки, проектирана е да спомага за добро превключване на предавките, предлага надеждна защита срещу ръжда и корозия за жизненоважните елементи и спомага за минимизиране на утечките благодарение на добрата съвместимост с еластомерите, O-пръстените и опаковъчните материали
- 1000 THF спомага за предотвратяване на образуването на лакови отложения и шлам, предпазва металните повърхности от задиране и износване, и осигурява смазването на коничните зъбни колела с прави и спираловидни зъби, винтовите зъбни колела и цилиндричните зъбни колела с наклонени зъби на главното предаване
- Течността 1000 THF е съвместима с редица патентовани течности на производителите на оборудване и други течности от този вид
- 1000 THF се препоръчва за употреба в:
 - комбинирани трансмисии (редуктор + съединител) ABB Dodge
 - API GL-4 приложения на нехипоидни предавки
 - приложения на предавателните механизми, раздатъчната кутия и хидравликата на колесни товарици Hitachi със среден размер
- 1000 THF е подходяща хидравлична течност за редица хидравлични системи, изискващи антиизносна хидравлична течност в този диапазон на вискозитетния клас. Успешно е преминала изпитание на лопаткова помпа на износване под високо налягане по ASTM D2882 със загуба на тегло на стоманената пластина под 15 mg

- Някои автомобилни диференциали и полуоси изискват специални фрикционно модифицирани течности. И макар 100THF да е фрикционно модифицирана течност, тя не притежава необходимите EP свойства, изисквани за GL-5 течностите с ограничено приплъзване и поради това не бива да се използва в такива приложения, освен ако изрично не се препоръчва използването на такъв вид течност.

Одобрения, спецификации и препоръки

Одобрения

- | | |
|---------|-------------------------------|
| • Volvo | 97303 (WB 101) ^[2] |
| • ZF | TE-ML 03E ^[3] |
| • ZF | TE-ML 05F ^[3] |
| • ZF | TE-ML 17E ^[3] |
| • ZF | TE-ML 21F ^[3] |

Препоръки

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| • AGCO | Improved power fluid 821XL |
| • API | GL-4 ^[1] |
| • Case Corporation | JIC-143 |
| • Case Corporation | JIC-145 |
| • Case Corporation | MS 1206 |
| • Case Corporation | MS 1207 |
| • Case Corporation | MS 1209 |
| • Case Corporation | MS 1210 (TCH) |
| • Case New Holland | CNH MAT 3505 |
| • Case New Holland | CNH MAT 3525 |
| • Caterpillar | TO-2 |
| • Ford | ESN-M2C134-D |
| • Ford New Holland | FNHA-2-C-201.00 |
| • International Harvester | B6 |
| • John Deere | JDM J20C |
| • Kubota | UDT |
| • Massey Ferguson | CMS M1135 |
| • Massey Ferguson | CMS M1141 |
| • Massey Ferguson | CMS M1143 |
| • Massey Ferguson | CMS M1145 |
| • Minneapolis-Moline | Q-1722 |
| • Minneapolis-Moline | Q-1766 |
| • Minneapolis-Moline | Q-1766B |

Препоръки (продължава)

- Oliver Q-1705
- Renk Doromat 874A
- Renk Doromat 874B
- White Farm Equipment Q-1826

^[1] При ниски обороти и висок въртящ момент.
Не се препоръчва за магистрална техника.

^[2] № на одобрението: 004

^[3] ZF номер на одобрение: ZF000100

Типични резултати от изпитване

Изпитване	Методи за изпитване	Резултати
Срок на съхранение: 60 месеца от датата на пълнене посочена на етикета на продукта		
Плътност, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0.872
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-45
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm ² /s	ASTM D445	9.3
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm ² /s	ASTM D445	59
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	142

Информацията, посочена в типичните характеристики, не представлява спецификация, а е индикация на базата на текущото производство и може да бъде засегната от допустимите производствени толеранси. Запазваме си правото на промени. Настоящото заменя и отменя всички предходни издания и съдържащата се в тях информация.

Дисклеймър (отказ от права). Шеврон не поема отговорност за каквито и да било загуби или вреди, претърпени в резултат на използването на този продукт за приложения, различни от приложенията, специално посочени в продуктовете спецификации.

Здраве, безопасност, съхранение и опазване на околната среда. На базата на наличната в момента информация, този продукт не се очаква да предизвиква неблагоприятни ефекти върху здравето, когато се използва за предвидените приложения и съгласно препоръките, предоставени в Информационния лист за безопасност (MSDS). Информационните листи се предоставят при поискване от Вашите местни търговски офиси или чрез Интернет. Този продукт не трябва да се използва за други освен предвидените цели. Когато изхвърляте отработения продукт, направете необходимото за опазване на околната среда и следвайте местното законодателство.

A Chevron company product