



# Super Universal Tractor Oil™ Extra

## Висококачествено "Супер универсално тракторно масло" (STOU)

### Описание на продукта

Super Universal Tractor Oil Extra е висококачествено, с множество приложения всесезонно 10W-30 и 10W-40 "Супер универсално тракторно масло" (STOU), специално разработено за употреба в картерите, трансмисиите, главните предавания и хидравличните системи на селскостопанските трактори.

Super Universal Tractor Oil Extra се формулира с минерални базови масла и комбинация от добавки, предназначени да осигурят ефективната работа и защитата на съоръженията.

### Предимства за клиента

- Формулирано за употреба в множество приложения в тракторите - картерите, скоростните кутии, главното предаване и хидравличните системи, с което се елиминира необходимостта от различни смазочни продукти и вероятността от използването на грешен продукт.
- Надеждните фрикционни модификатори осигуряват плавната и тиха работа на мокрите спирачки и съединителите на силоотводните валове намалявайки до минимум стърженето и тракането.
- Отличната течливост при ниски температури съдейства за бързата циркулация на маслото при студено стартиране, предотвратявайки износването на детайлите.
- Стабилната устойчивост на механична деструкция осигурява постоянството на вискозитета през целия сервизен живот на течността

### Акценти за продукта

- Формулирано за работа като STOU масло.
- Допринася за тихата и плавна работа
- Осигурява изключително важната защита при студено стартиране
- Препятства сгъстяването на маслото по време на експлоатация
- Осигурява защитата на уязвимите лагери

### Избраните спецификации и стандарти включват:

Allison Transmission	API
Case New Holland	CCMC
Ford	Ford New Holland
John Deere	New Holland
Massey Ferguson	ZF

<sup>1</sup> Универсално тракторно трансмисионно масло)

- Ефективната стабилност на окисление предотвратява съгъстяването на маслото по време на работа, натрупването на вредните шлам, лакови и други отложения и съдейства за устойчивостта на маслото към образуване на киселини и потенциалната корозия на лагерите

## Приложения

- Super Universal Tractor Oil Extra е специално предназначено за използване в двигатели, трансмисии, задни мостове и хидравлични системи на селскостопански трактори и свързаното с тях оборудване, за които се изисква приложението на STOU-масло. То може да се използва също и в приложения, изискващи масла от типа UTTO (Universal Tractor Transmission Oil).
- Не се препоръчва за употреба в тежко натоварените трансмисии от типа "Powershift", за които се предписват течности, отговарящи на спецификация Caterpillar TO-4. За тези приложения използвайте течности от серията Ursa TorqForce.
- Super Universal Tractor Oil Extra удовлетворява голяма част от изискванията на спецификация GL-4 и по-точно онези, свързани с работа при ниски обороти и висок въртящ момент, които са типични за селскостопанските машини и съоръжения. Обаче, то не удовлетворява всички изисквания като работа при високи обороти и нисък въртящ момент, съдържащи се в спецификация GL-4 и не се препоръчва за употреба в магистрална техника.
- Super Universal Tractor Oil Extra може да се използва и в множество други приложения като мобилни хидравлични системи и в мобилни или стационарни дизелови двигатели. Не е подходящо за употреба във всички модерни мощни двигатели - моля проверете минималните изисквания в книжката на автомобила.

## Препоръки

Вискозитетен клас	10W-30	10W-40
• API CF	X	X
• API SF	X	X
• API GL-4 <sup>[3]</sup>	X	X
• Allison Transmission C4 <sup>[4]</sup>	–	X
• Case New Holland CNH MAT 3525	X	–
• CCMC D4	–	X
• Ford ESN-M2C134-D	X	–
• Ford ESN-M2C159-B1	–	X
• Ford New Holland FNHA-2-C-201.00	X	–
• John Deere JDM J20C	X	X
• John Deere JDM J27 <sup>[2]</sup>	–	X
• Massey Ferguson CMS M1135	X	–
• Massey Ferguson CMS M1144	–	X
• Massey Ferguson CMS M1145	–	X
• New Holland NH 410B	X	–
• ZF TE-ML 06B	X	X
• ZF TE-ML 07B	X	X

<sup>1</sup> Номер на одобрението (омологация) M1145-1/P/017

<sup>2</sup> Остаряла спецификация, не се поддържа повече от John Deere

<sup>3</sup> За работа при ниски обороти и висок въртящ момент. Не се препоръчва за магистрална техника

<sup>4</sup> Allison не одобряват вече тракторни масла и списъкът с одобрените тракторни масла е премахнат

## Одобрения, спецификации и препоръки

### Одобрения

Вискозитетен клас	10W-30	10W-40
• Massey Ferguson CMS M1145 <sup>[1]</sup>	X	–

### Спецификации

Вискозитетен клас	10W-30	10W-40
• Ford ESN-M2C159-B1	X	–
• John Deere JDM J27 <sup>[2]</sup>	X	–
• Massey Ferguson CMS M1139	X	–
• Massey Ferguson CMS M1144	X	–
• New Holland NH 030C	X	–

A Chevron company product

Типични резултати от изпитване			
Изпитване	Методи за изпитване	Резултати	
Вискозитетен клас		SAE 10W-30	SAE 10W-40
<b>Срок на годност: 60 месеца от датата на пълнене, посочена на етикета на продукта</b>			
Цвят, ASTM	ASTM D1500	L4,0	3,5
Плътност, 15 °C, Kg/l	ASTM D4053	0,870	0,874
Пламна температура COC, °C	ASTM D92	228	244
Температура на течливост, °C	ASTM D5950	-42	-44
Кинематичен вискозитет при 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,4	13,0
Кинематичен вискозитет при 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	69	87
Вискозитетен индекс	ASTM D2270	139	149
Сулфатна пепел, тегл.%	—	1.37	—

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 продуктите 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**