



IP GEO Uno S

ОПИСАНИЕ

Всеесезонно смазочно масло тип **S.T.O.U. (Super Tractor Oil Universal)** на синтетична база, специално формулирано за да отговори на всички нужди от смазване в различните компоненти на тракторите и селскостопанските машини (двигатели, трансмисии, хидравлични системи, спирачки и съединители в маслена баня). Характеризира се с висок вискозен индекс и пълен балансиран пакет от присадки, който придава на продукта отлични детергентно-диспергиращи, противоизносни, антиоксидантни, антикорозионни, антипенни, EP (екстремно налягане) и LS (ограничено приплъзване) свойства, които решават, по оптимален начин, проблеми със смазването на всички механични части в съвременната селскостопанска техника.

ЕКСПЛОАТАЦИОННИ СВОЙСТВА И ПРЕДИМСТВА

- **Синтетичните бази**, присъстващи във формулировката, придават на продукта **по-голяма термо-окислителна стабилност** в сравнение с минералното масло. Те също така намаляват загубите от изпаряване, подобряват характеристиките на студения поток и гарантират **по-дълъг експлоатационен живот**.
- **Повишените почистващи и диспергиращи свойства** намаляват образуването на въглеродни отлагания, лакови покрития и утайки и поддържат остатъчните продукти от горенето в суспензия, осигурявайки **отлична чистота на двигателя**.
- Специалните модификатори на триене предлагат добра **защита срещу скърцането / шума на мокрите спирачки**, монтирани в трансмисиите.
- Вискозитетният клас SAE 10W/40 дава възможност да се постигне **добра течливост при ниски външни температури**, позволявайки **безпроблемно стартиране на студено** и бързо достигане на работната температура.
- Отлична съвместимост с уплътнения (липса на загуби и течове).

ПРИЛОЖЕНИЯ

IP Geo Uno S SAE 10W/40 напълно отговаря на спецификациите и класификациите, изисквани от Европейски и Американски Производители на трактори във връзка с :

- Смазване на четиритактови дизелови двигатели, нормално аспирирани или с турбокомпресор
- Смазване на четиритактови бензинови двигатели
- Смазване в скоростни кутии и диференциали
- Смазване в трансмисии (power-shift, силови задвижвания, преобразуватели на въртящ момент) и хидравлични системи
- Смазване на спирачки и съединители в маслена баня
- Смазване в серво-управления, хидравлични системи и скоростни кутии, където се изисква продукт тип STOU (Super Tractor Oil Universal).



СПЕЦИФИКАЦИИ И ОДОБРЕНИЯ

IP Geo Uno S 10W/40 Ви позволява да надвишите изискванията на следните класификации и спецификации:

ОЕМ спецификации за трактори:

John Deere JDM J27

Ford New Holland 82009201/2/3

Ford M2C 159-B/M2C 159-C

Massey Ferguson CMS M1135/M1139/M1143/M1144/M1145

Спецификации за двигатели:

API CG-4/CF-4/CF/CE/CD

API SF

ACEA E3

MIL-L-2104D

MB 228.1/227.1

Спецификации за трансмисии:

API GL-4

Allison C4

Caterpillar TO-2

John Deere J20C

Ford M2C 134D/M2C 86B

ZF TE-ML 06A/06B/06C/07B

Case MS 1206/9

CNH MAT 3525 / MAT 3526

New Holland NH 410B /420A

Спецификации за хидравлика:

Sperry Vickers/Eaton I-280-S / M2950S

Sauer Sunstrand/Danfoss Hydro Static Trans Fluid



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИНДИКАТИВНИ ТИПИЧНИ

Характеристика	Метод	Стойност
Спецификация SAE J300		10W/40
Плътност при 15°C , кг/лит	ASTM D 4052	0,868
Кинематичен вискозитет при 40°C , мм ² /сек	ASTM D 445	90
Кинематичен вискозитет при 100°C , мм ² /сек	ASTM D 445	13,5
Вискозен индекс	ASTM D 2270	148
Точка на възпламеняване С.О.С. , °C	ASTM D 92	240
Точка на течливост , °C	ASTM D 97	- 30
Общо базово число TBN, mg KOH/g	ASTM D 2896	11

(Аналитичните стойности посочени в тази информационна техническа спецификация, са приблизително равни на реалните за текущото производство, но не представляват заводска нормала и могат да бъдат променени без предупреждение.)

Заводът за производство и опаковане на смазочни продукти **italiana petroli S.p.A.** разположен в гр.Савона, оперира със Система за Контрол на Качеството в съответствие със Стандарта **UNI EN ISO 9001**.

Данните от настоящата Техническа Спецификация са базирани на познанията на производителя към датата на последната промяна на Спецификацията. Всички тези данни са с информативен характер и изхождат от правилната употреба на продукта. Производителят и неговите представители не носят отговорност при неправилна употреба на продукта. Задължение на Ползвателя на продукта е правилното му приложение и употреба, в съответствие с нормите за безопасност и действащите законови норми.

Този продукт не трябва да се използва в приложения, различни от описаните в Техническата Спецификация.

На база на данните, с които разполагаме, този продукт не представлява опасност за здравето, в случай, че се използва съгласно насоките и указанията, съдържащи се в **Информационния Лист за Безопасност**, на разположение при поискване от нашите търговски представители.

Отработеното масло и опаковките да се оползотворяват съгласно действащите нормативни разпоредби.