

# Super Universal Tractor Oil™ Extra

## Vysoce výkonná maziva Super Tractor Oil Universal (STOU)

### Popis produktu

Super Universal Tractor Oil Extra jsou vysoce účinná vícestupňová univerzální maziva SAE 10W-30 a 10W-40 Super Tractor Oil Universal (STOU). Jsou vytvořena speciálně pro použití v klikových skříních traktorů, v převodovkách, v koncových pohonech, mokřých brzdách a v hydraulických systémech.

Super Universal Tractor Oil Extra je vytvořen z prémiových základových olejů v kombinaci s aditivami tak, že přispívá k výkonu a ochraně zařízení.

### Přínosy pro zákazníka

- Tento produkt je navržen jako univerzální olej do klikových skříní traktorů, převodů, koncových pohonů a do hydraulických systémů, čímž se snižuje potřeba použití více typů maziv a nebezpečí, že se použije nesprávný olej.
- Spolehlivé modifikátory tření, které přispívají k hladkému a tichému provozu mokřých brzd a odebíranému výkonu spojky bez vibrací a skřípání.
- Vysoká výkonnost a tekutost při nízké teplotě umožňuje rychlou cirkulaci oleje při studených startech, čímž se předchází opotřebení zařízení.
- Mohutná stabilita oleje při stříhovém namáhání přispívá k zachování viskozity po dobu životnosti kapaliny.
- Velká oxidační stabilita přispívá k tomu, že olej během použití nehoustne, netvoří se škodlivý kal, lak a úsady, je odolný proti tvorbě kyselin a potenciální korozi ložisek.

### Hlavní vlastnosti produktu

- Vytvořen jako univerzální traktorový olej pro použití Super Tractor Oil Universal (STOU).
- Přispívá k hladkému nehluknému provozu.
- Poskytuje zařízení ochranu při kriticky nízkých teplotách při studených startech.
- Přispívá k prevenci houstnutí oleje v provozu.
- Přispívá k ochraně zranitelných ložisek.

Vyhovuje následujícím vybraným normám:

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

## Použití

- Kapaliny řady Super Universal Tractor Oil Extra fluid jsou specificky navrženy k použití v motorech, převodech, zadních nápravách a hydraulických systémech zemědělských traktorů a souvisejícího zařízení, pro něž se "Super Tractor Oil Universal" (STOU) vyžaduje. K aplikacím patří samočinné převodovky s plynulou změnou převodu (CVT), které používají někteří výrobci jako např. Fendt. Mohou se používat také v aplikacích, kde se vyžadují "univerzální převodové oleje pro traktory" (UTTO). Nedoporučuje se jejich použití v převodovkách s posilovačem, pro které je specifikována kapalina Caterpillar TO-4. Pro tyto aplikace použijte produkt řady Ursa TorqForce.
- Olej Super Universal Tractor Oil Extra splňuje mnohé požadavky specifikace GL-4, zejména ty, které se týkají nízkých otáček v kombinaci s vysokým točivým momentem, což je typické pro použití v zemědělství. Nicméně tyto oleje nespĺňují úplně všechny požadavky týkající se aplikací při vysokých otáčkách a nízkém točivém momentu dle specifikace GL-4, a proto se nedoporučují k použití ve vozidlech v silničním provozu.
- Super Universal Tractor Oil Extra lze rovněž použít v mobilních hydraulických systémech a v mobilních či stacionárních naftových motorech. Není však vhodný k použití v moderních vysoce výkonných motorech – ověřte si minimální požadavky uvedené v příručce k vozidlu.

## Schválení, výkonnost a doporučení

### Schválení

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

### Výkonnost

Viskozitní třída	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	–

### Doporučení

Viskozitní třída	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> Homologační číslo M1145-1/P/017

<sup>[2]</sup> Zastaralé specifikace, které John Deere již nepodporuje

<sup>[3]</sup> Při nízkých otáčkách a vysokém točivém momentu. Nedoporučuje se k použití v silniční dopravě

<sup>[4]</sup> Allison již neschvaluje traktorové oleje a seznam schválených traktorových olejů byl odebrán

Technické specifikace			
Test	Metody testování	Výsledky	
Viskozitní třída		SAE 10W-30	SAE 10W-40
<b>Skladovatelnost: 60 měsíců od data plnění uvedeného na štítku produktu.</b>			
Barva ASTM	ASTM D1500	L4,0	3,5
Hustota, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,870	0,874
Bod vzplanutí, COC, °C	ASTM D92	228	244
Bod tečení, °C	ASTM D5950	-42	-44
Viskozita, kinematická, 100°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	10,4	13,0
Viskozita, kinematická, 40°C, mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445	69	87
Viskozitní index	ASTM D2270	139	149
Sulfátový popel	—	1.37	TBD

TBD = stanoví se

Typické údaje nejsou technickými parametry, vycházejí ze současné produkce a mohou se měnit v rámci povolených odchylek výrobních parametrů. Výrobci si vyhrazuje právo na změnu. Tento informační materiál nahrazuje veškerý předchozí materiál a informace v něm obsažené.

**Upozornění** Chevron nenese žádnou zodpovědnost za ztráty nebo poškození na zařízení vzniklé vlivem použití tohoto produktu jiným způsobem než je uvedeno v jeho produktovém listu (PDS).

**Zdraví, bezpečnost, skladování a ochrana životního prostředí** Na základě aktuálních dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt mohl mít nežádoucí účinky na zdraví, pokud je používán pouze pro dané aplikace a v souladu s doporučeními uvedenými v bezpečnostním listu (MSDS). Bezpečnostní listy jsou k dispozici na vyžádání u vašeho dodavatele nebo na internetu.

Tento produkt by neměl být používán jinak, než je určeno. Při likvidaci použitého produktu dbejte na ochranu životního prostředí a dodržujte místní nařízení.

**A Chevron company product**