



# Super Universal Tractor Oil™ Extra

## Super Tractor Oil Universal (STOU), Lubrifiants hautes performances

### Description du produit

Super Universal Tractor Oil Extra sont des lubrifiants STOU (Super Tractor Oil Universal) multigrade SAE 10W-30 et 10W-40 hautes performances. Ils sont spécialement conçus pour les systèmes hydrauliques, les freins immergés, les transmissions finales, les transmissions et les carters de moteur de tracteurs.

Super Universal Tractor Oil Extra est formulé avec une huile de base de première qualité et des additifs dans le but de garantir la protection et les performances de l'équipement.

### Avantages pour le client

- Formulé pour l'entretien des moteurs, des transmissions, des transmissions finales et des systèmes hydrauliques de tracteurs, ce qui réduit le nombre de lubrifiants nécessaires et le risque d'applications incorrectes
- La fiabilité des agents modifiant le coefficient de frottement garantit un fonctionnement de la prise de force et des freins immergés en douceur et silencieux, ce qui limite le broutage.
- La fluidité hautes performances à basses températures contribue à une circulation rapide du lubrifiant lors du démarrage à froid, ce qui permet d'éviter l'usure de l'équipement.
- Les bonnes performances de résistance au cisaillement permettent de préserver la viscosité tout au long de la durée de vie du liquide.
- La grande stabilité à l'oxydation empêche l'épaississement de l'huile lors de l'utilisation et la formation de boue, de vernis et de dépôts. Cela permet d'éviter la formation d'acides et l'éventuelle corrosion des roulements.

### Points forts du produit

- **Formulé pour applications STOU (Super Tractor Oil Universal)**
- **Permet un fonctionnement en douceur et silencieux**
- **Contribue à la protection lors du démarrage à faible température**
- **Permet d'éviter l'épaississement de l'huile lors de l'utilisation**
- **Assure la protection des roulements sensibles**

#### Les normes techniques sélectionnées incluent :

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

## Applications

- La gamme Super Universal Tractor Oil Extra est spécialement conçue pour l'utilisation dans les moteurs, les transmissions, les essieux arrière et les systèmes hydrauliques des tracteurs agricoles et équipements associés pour lesquels un lubrifiant STOU (Super Tractor Oil Universal) est requis. Les applications incluent les transmissions à variation continue (CVT) de tracteurs utilisées par des fabricants tels que Fendt. Ils peuvent également être utilisés dans les applications nécessitant un lubrifiant UTTO (Universal Tractor Transmission Oil). Il n'est pas recommandé dans les transmissions "Heavy-Duty" s pour lesquelles un liquide Caterpillar TO-4 est spécifié. Pour ces applications, vous devez utiliser un produit de la gamme Ursa TorqForce.
- Super Universal Tractor Oil Extra répond à de nombreuses exigences des spécifications GL-4, notamment celles en rapport avec les conditions de couple élevé à basse vitesse, qui sont des conditions types des applications agricoles. Il ne répond cependant pas à toutes les exigences de couple élevé à basse vitesse des spécifications GL-4, il n'est donc pas recommandé pour les applications sur route.
- Super Universal Tractor Oil Extra peut également être utilisé dans les systèmes hydrauliques mobiles et dans les moteurs diesel stationnaires ou mobiles. Il n'est pas adapté à l'utilisation dans tous les moteurs hautes performances modernes. Veuillez consulter les exigences minimales dans le manuel du véhicule.

## Homologations, performances et recommandations

### Homologations

Grade de viscosité SAE	10W-30	10W-40
• Massey Ferguson CMS M1145 <sup>[1]</sup>	X	–

### Performances

Grade de viscosité SAE	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	–

### Recommandations

Grade de viscosité SAE	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> Numéro d'homologation M1145-1/P/017

<sup>[2]</sup> Spécifications obsolètes, plus commercialisé par John Deere

<sup>[3]</sup> Dans des conditions de couple élevé à faible vitesse. Pas recommandé pour les applications sur route.

<sup>[4]</sup> Allison n'homologue plus les huiles pour tracteurs, la liste des huiles pour tracteurs homologuées a été supprimée.

Caractéristiques typiques			
Essai	Méthodes d'essai	Résultats	
Grade de viscosité SAE		10W-30	10W-40
<b>Durée de conservation : 60 mois à compter de la date de remplissage indiquée sur l'étiquette du produit.</b>			
Couleur ASTM	ASTM D1500	L4,0	3,5
Densité, 15 °C, kg/l	ASTM D4053	0,870	0,874
Point d'éclair COC, °C	ASTM D92	228	244
Point d'écoulement, °C	ASTM D5950	-42	-44
Viscosité cinématique, 100°C, mm²/s	ASTM D445	10,4	13,0
Viscosité cinématique, 40°C, mm²/s	ASTM D445	69	87
Indice de viscosité	ASTM D2270	139	149
Cendres sulfatées	—	1.37	TBD

TBD = To Be Determined (à déterminer)

Les informations reprises dans les données techniques ne constituent pas des spécifications, mais des indications basées sur la production actuelle. Elles peuvent être modifiées par les tolérances admissibles de production. L'entreprise se réserve le droit d'apporter des modifications. Le présent document annule et remplace toutes les éditions précédentes et les informations qu'elles contiennent.

**Clause de non-responsabilité :** Chevron ne saurait être tenu responsable de tous pertes ou dommages inhérents aux utilisations de ce produit autres que celles spécifiquement énoncées dans l'une des fiches produit.

**Santé, sécurité, stockage et environnement :** sur la base des informations disponibles actuellement, ce produit ne devrait avoir aucun effet néfaste sur la santé lorsqu'il est utilisé dans les applications prévues et conformément aux recommandations fournies dans la fiche technique santé-sécurité (MSDS). Les fiches MSDS sont disponibles sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur Internet. Ce produit ne devrait pas être utilisé à des fins autres que celles prévues. Lors de l'élimination du produit usagé, veuillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

**A Chevron company product**