



Super Universal Tractor Oil™ Extra

Super Tractor Oil Universal (STOU) smøreolje med høy ytelse

Produktbeskrivelse

Super Universal Tractor Oil Extra er SAE 10W-30 og 10W-40 universal, multigrad Super Tractor Oil Universal (STOU) smøreolje med høy ytelse. De er spesifikt utviklet for bruk i motorer, girkasser, differensialer, våtebremses og hydraulikksystemer på traktorer.

Super Universal Tractor Oil Extra er formulert med en førsteklasses baseolje og en kombinasjon av tilsetninger som er designet for bedre ytelse og beskyttelse av utstyret.

Fordeler for kunden

- Formulert for universalbruk i motorer, girkasser, differensialer og hydraulikksystemer på traktorer, slik at behovet for flere smøreoljer og risikoen for feil reduseres
- Pålitelige friksjonsmodifikatorer gir jevne og stillegående våtbremser og PTO-clutchbetjening, slik at piping og klapping reduseres til et minimum
- God flyteevne ved lave temperaturer gir rask sirkulering av smøremiddelet ved kaldstart, og bidrar til å redusere slitasjen på utstyret
- Robust skjærstabilitet bidrar til å opprettholde viskositeten gjennom hele smøremiddelets levetid
- Robust oksideringsstabilitet bidrar til å forebygge oljefortykning, skadelig slam, belegg og avleiringer, og bidrar til motstand mot syredannelse og potensiell lagerkorrosjon

Produktegenskaper

- Formulert for Super Tractor Oil Universal (STOU)
- Bidrar til jevn og stillegående drift
- Bidrar til kritisk beskyttelse ved start i lave temperaturer
- Bidrar til å unngå oljefortykning under drift
- Bidrar til beskyttelse i sårbare lagre

Utvalgte spesifikasjonsstandarder inkluderer:

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

Bruksområder

- Super Universal Tractor Oil Extra-serien er spesifikt designet for bruk i motorer, girkasser, bakakslar og hydraulikksystemer på landbrukstraktorer og tilhørende utstyr der man trenger "Super Tractor Oil Universal" (STOU). Bruksområdene inkluderer CVT-girkasser for traktorer, som brukes av produsenter som f.eks. Fendt. De kan også brukes der man trenger "Universal Tractor Transmission Oil" (UTTO).

De anbefales ikke for heavy duty powershift-girkasser der Caterpillar TO-4 olje er spesifisert. Til slike bruksområder kan et produkt fra Delo TorqForce-serien velges.

- Super Universal Tractor Oil Extra oppfyller mange av kravene i GL-4-spesifiseringen, særlig de som er tilknyttet forhold med lavt turtall og høyt moment, som er typisk i landbruksapplikasjoner. De oppfyller imidlertid ikke alle kravene til høyt turtall og lavt moment i GL-4-spesifiseringen, og anbefales derfor ikke til bruk på offentlig vei.
- Super Universal Tractor Oil Extra kan også brukes i mobile hydraulikksystemer og mobile eller stasjonære dieselmotorer. Den er ikke egnet for bruk i alle moderne motorer med høy ytelse – kontroller minstekravene i håndboken for kjøretøyet.

Godkjenninger, ytelse og anbefalinger

Godkjenninger

SAE Viskositetsgrad	10W-30	10W-40
• Massey Ferguson CMS M1145 ^[1]	X	–

Ytelse

SAE Viskositetsgrad	10W-30	10W-40
• Ford ESN-M2C159-B1	X	–
• John Deere JDM J27 ^[2]	X	X
• Massey Ferguson CMS M1139	X	X
• Massey Ferguson CMS M1144	X	–
• New Holland NH 030C	X	–

Anbefalinger

SAE Viskositetsgrad	10W-30	10W-40
• API CE	X	X
• API SF	X	X
• API GL-4 ^[3]	X	X
• Allison Transmission C4 ^[4]	X	X
• Case New Holland CNH MAT 3525	X	X
• CCMC D4	X	X
• Ford ESN-M2C134-D	X	X
• Ford ESN-M2C159-B1	–	X
• Ford New Holland FNHA-2-C-201.00	X	X
• John Deere JDM J20C	X	X
• Massey Ferguson CMS M1135	X	X
• Massey Ferguson CMS M1144	–	X
• Massey Ferguson CMS M1145	–	X
• New Holland NH 030C	–	X
• New Holland NH 410B	X	X
• US Military MIL-L-2104D	X	X
• US Military MIL-L-46152B	X	X
• ZF TE-ML 06B	X	X
• ZF TE-ML 07B	–	X

^[1] Homologeringsnummer M1145-1/P/017

^[2] Utdatert spesifikasjon, støttes ikke lenger av John Deere

^[3] Under forhold med lavt turtall og høyt moment. Ikke anbefalt for bruk på offentlig vei

^[4] Allison godkjenner ikke lenger traktorolje, og listen over godkjente traktoroljer er fjernet..

Typiske testdata			
Test	Testmetoder	Resultater	
Viskositetsgrad		SAE 10W-30	SAE 10W-40
Holdbarhet: 60 måneder fra påfyllingsdato angitt på produktetiketten			
Farge ASTM	ASTM D1500	TBD	3,5
Tetthet, 15°C, kg/l	ASTM D4053	0,870	0,874
Flammepunkt COC, °C	ASTM D92	228	244
Flytepunkt, °C	ASTM D5950	-47	-44
Viskositet, kinematisk, 100°C, mm ² /s	ASTM D445	10,4	13,0
Viskositet, kinematisk, 40°C, mm ² /s	ASTM D445	69	87
Viskositetsindeks	ASTM D2270	139	149
Sulfatert aske	—	1,37	TBD

TBD = Fastsettes senere

Den generelle informasjonen er ikke en spesifisering, men en indikasjon basert på gjeldende produksjon, og kan påvirkes av tillatte produksjonstoleranser. Med forbehold om endringer. Dette erstatter alle tidligere utgaver og informasjonen i dem.

Ansvarsfraskrivelse Chevron tar intet ansvar for tap eller skade som følge av at dette produktet brukes til andre bruksområder enn det som er spesifikt angitt i produktdatabladene.

Helse, sikkerhet, lagring og miljø Basert på gjeldende tilgjengelig informasjon forventes dette produktet ikke å gi negative helsevirkninger ved bruk til det tiltenkte bruksområdet og i samsvar med anbefalingene i Sikkerhetsdatabladene. Sikkerhetsblader er tilgjengelige på forespørsel fra den lokale salgsrepresentanten eller via internett. Dette produktet skal ikke brukes til andre bruksområder enn de tiltenkte. Ivareta miljøet og følg gjeldende lovgivning ved kassering av brukte produkter.

A Chevron company product