

# Essotrans 10W, 30, 50

## Převodový olej pro těžký provoz

### Popis produktu

Essotrans 10W, 30, 50 jsou kvalitní převodové oleje pro těžký provoz formulované tak, aby vyhověli splnění přísných specifikací Caterpillar TO-4. Tato produktová řada je speciálně vyrobena tak, aby zajistila spolehlivé mazání převodovek s posilovačem, mechanických převodovek a rozvodovek. Při použití v hydraulických aplikacích zajišťují tyto oleje maximální ochranu i ve vysokotlakých systémech.

Řada Essotrans je vyrobena ze základových olejů v kombinaci s komplexem vysoce kvalitních aditiv, které zajišťují potřebnou ochranu zařízení pracujících ve stavebnictví, přepravě a těžbě a umožňují dosažení maximální výkonnosti. Nabízejí jasné výhody oproti použití motorových olejů pro smíšený vozový park, nebo oproti olejům splňujícím specifikaci Caterpillar TO-2.

### Vlastnosti a výhody

- Zajišťují významně prodlouženou životnost spojky v porovnání s použitím nejlepších motorových olejů splňujících API CD/TO-2
- Jsou kompatibilní s elastomery používanými v moderních typech spojek, čímž prodlužují jejich životnost
- Zvyšují produktivitu díky snižování opotřebení v převodovkách s posilovačem, manuálních převodovkách a rozvodovkách
- Vynikající kontrola pěnovosti snižuje možnost trhavého chodu
- Zvýšená životnost vstřikovacího čerpadla díky sníženému opotřebení a odolnosti proti teplotní oxidaci

### Použití

- Převody v náročných provozech, převodovky, rozvodovky a hydraulické systémy používané v terénních aplikacích
- Průmyslové použití: těžba, stavebnictví, přeprava a zemědělství
- Manuální, automatické převodovky a převodovky s posilovačem, kde jsou požadovány oleje splňující specifikaci Allison C-4 (SAE 10W a 30), včetně typu Twin Disc a převody požadující oleje Type F
- Vhodné pro většinu mobilních zařízení hydraulických aplikací

### Klasifikace a specifikace

Řada Essotrans má následující schválení výrobců	10W	30	50
Caterpillar TO-4	X	X	X

Řada Essotrans je doporučena pro aplikace u kterých je požadováno	10W	30	50
Allison C-4	X	X	
ZF-TE-ML 03C	X	X	

### Charakteristické vlastnosti

SAE třída	10W	30	50
Viskozita, ASTM D 445			
cSt při 40 °C	42	100	195
cSt při 100 °C	6,3	11,2	18,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	97	100
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	202	224	240
Hustota při 15 °C kg/l, ASTM D 4052	0,89	0,89	0,91

### Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.