

# Mobiltrans AST

## Extra výkonné oleje pro převodovky a hnací ústrojí

### Popis produktu:

**Mobiltrans AST** (All Season Transmission - celosezonní převodový olej) je extra vysoce výkonný převodový olej tak, aby splňoval nebo překračoval novou specifikaci Caterpillar TO-4M pro vysoce zatížené převodovky, hnací ústrojí a hydraulické systémy zemních strojů. Tato pokroková technologie zajišťuje kompatibilitu s třecími materiály brzd a převodů a prodloužení životnosti jaké předchozí formulace neumožňovaly. Mobiltrans AST zahrnuje použití částečně syntetických základových olejů s pokrokovým balíkem aditiv. Produkt je doporučen pro celosezonní použití ve všech převodových ústrojích zemních strojů od lehkého po nejtěžší zatížení v širokém spektru provozních podmínek.

### Vlastnosti a výhody:

Současné technologie výrazně posunuly výkonnostní možnosti zemních strojů z hlediska zatížení, rychlosti, ovládání, preciznosti a spolehlivosti díky inovacím v hnacích systémech strojů. Tyto změny přinesly i mnohem vyšší požadavky na převodové kapaliny z hlediska potřeby vyšší výkonnosti, produktivity a účinnosti. Třecí charakteristika, ochrana proti opotřebením, termická stabilita, ochrana proti korozi a potřebné viskozitní charakteristiky jsou vlastnosti které musí být optimálně vyváženy k zajištění prodloužené životnosti spojky, kontrole prokluzu, maximalizaci tažné síly a vysokému výkonu i při extrémních teplotách. Mobiltrans AST zajišťuje nejvyšší výkonnost v současných převodovkách řazených pod zatížením, převodových a hydraulických systémech s celosezonním použitím. Mezi hlavní výhody patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální benefity
Excelentní třecí charakteristiky	Zachování optimální třecí charakteristiky a kontroly prokluzu, excelentní výkonnost brzd bez „pískání“, a prodloužení životnosti třecích segmentů a brzd
Excelentní přenos sil, nízké opotřebením a přenos vysokých zatížení	Lepší ochrana proti opotřebením, prodloužená životnost součástí a snížení jednotkových nákladů na provoz.
Vynikající odolnost proti tvorbě kalů a depositů	Delší životnost těsnění, prodloužení servisních intervalů
Maximální ochrana proti korozi mědi a jejích slitin	Chrání a prodlužuje životnost synchronizačních kroužků
Optimalizovaná oxidační a tepelná stabilita	Prodloužená životnost převodovky a převodového ústrojí
Výjimečná stříhová stabilita	Zajišťuje stabilní viskozitu a sílu mazacího filmu za vysokých provozních zatížení
Výjimečná nízkoteplotní čerpatelnost a tekutost	Hladší řazení, rychlejší start a snížené opotřebením
Celosezonní použití	Prodloužená výměnná lhůta, prodloužené servisní intervaly s nižšími provozními náklady a vyšší produktivita

### Aplikace

#### Doporučeno společností ExxonMobil pro použití:

- Vysoce zatížené převodovky, převodové soustavy, koncové převody, přídatné převodovky a hydraulické systémy používané u zemních strojů

### Specifikace a schválení

**Mobiltrans AST splňuje nebo překračuje následující specifikace**

Caterpillar TO-4M

## Mobiltrans AST je doporučen společností ExxonMobil pro použití vyžadující

Allison C-4

KOMATSU KES 07.868.1

DANA SPICER POWERSHIFT TRANSMISSION

### Typické charakteristiky

Mobiltrans AST	
SAE Grade	
Viskozita, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	107
cSt @ 100°C	14,2
Viskozitní index, ASTM D 2270	134
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-39
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	222
hustota @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.882

Vzhledem k průběžnému výzkumu a vývoji produktu podléhají zde uvedené informace změnám bez upozornění. Charakteristické vlastnosti se mohou nepatrně lišit.

### 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.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

01-2022

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.  
This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2022 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.