



Mobiltrans AST

Vysoce výkonný převodový a hydraulický olej

Popis produktu

Mobiltrans AST (All Season Transmission) je vysoce výkonný olej splňující nebo převyšující požadavky nové normy Caterpillar TO-4M pro silně zatěžované převodovky v terénních i kolejových vozidlech a hydraulických systémech. Moderní technologie tohoto maziva umožňuje delší životnost brzd a spojek, kterou nebylo možné s předchozími formulacemi těchto olejů dosahovat.

Mobiltrans AST je směs semi-syntetických základových olejů a moderního komplexu aditiv.

Produkt je určen pro celoroční mazání všech pohonů v lehkých až náročných terénních zařízeních pracujících v nejrůznějších prostředích.

Vlastnosti a výhody

Dnešní technologie výrazně zlepšila výkonnost těžkých terénních zařízení z hlediska zatížení, rychlosti a výkonu, díky inovačním konstrukcím hnacích ústrojí. Tímto se zvýšily požadavky na kapaliny do hnacích ústrojí, aby zajistily vyšší výkon, zvýšení produktivity a snížení provozních nákladů. U těžkých převodů je třeba zabezpečit zejména snížení tření, ochranu proti opotřebením a tepelnou a stříhovou stabilitu oleje. Dále pak ochrana proti korozi, ochrana těsnění a kompatibilita jsou vlastnosti, které musí být optimálně vyvážené, aby se prodloužila životnost převodovky i synchronizačních prvků.

Mobiltrans AST je olej vynikající výkonnosti pro současná hnací ústrojí, včetně automobilových koncových převodovek s celoroční aplikací.

K hlavním výhodám patří:

Vynikající třecí vlastnosti umožňují ovládání prokluzu třecí spojky, vynikající brzdový výkon a zvýšenou odolnost proti chvění spojky a brzd.

Vynikající únosnost olejového filmu s použitými EP přísadami zabezpečuje nadstandardní ochranu proti opotřebením při vysokých výkonech a tak i prodlouženou životnost komponentů a snížení nákladů na provoz.

Mimořádná ochrana proti tvorbě úsad prodloužuje životnost těsnění i výměnné a servisní intervaly. Maximální ochrana proti korozi mědi a jejích slitin chrání a prodloužuje životnost synchronizačních prvků.

Optimalizovaná tepelná a oxidační ochrana poskytuje převodovkám a hnacím ústrojím vysokou životnost.

Vynikající tekutost a čerpatelnost za nízkých teplot přispívá k hladšímu řazení a snižuje opotřebením. Celoroční možnost prodloužených servisních intervalů s nižšími provozními náklady a dosažením vyšší produktivity.

Použití

- Silně zatěžované převodovky používané pro pohon terénních a kolejových vozidel, dopravníků a dalších koncových zařízení.
- Silniční stroje s ručně i automaticky řazenými převodovkami Allison.
- Zemědělské a stavební stroje se společnou náplní hydraulického a převodového okruhu

Klasifikace a specifikace

Mobiltrans AST splňuje nebo překračuje požadavky se na klasifikaci **Caterpillar TO-4M**

Mobiltrans AST je doporučen ExxonMobilem pro použití v aplikacích vyžadujících **Allison C-4**

Charakteristické vlastnosti

Mobiltrans AST		
Viskozita, ASTM D 445		
	cSt při 40°C	107
	cSt při 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 při 15°C kg/l, ASTM D 4052		0.882

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. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

