

Mobiltrans HD 10, 30, 50, 60

Vysoce výkonné oleje pro převodovky a hnací ústrojí

Popis produktu

Mobiltrans HD 10, 30, 50 a 60 jsou extra výkonné převodové oleje pro vysoce zatížené převodovky a hnací ústrojí vyvinuté pro splnění přísných kritérií vyžadovaných specifikací Caterpillar TO-4. Tato řada produktů je jedinečně navržena pro zajištění optimální výkonnosti převodovek řazených pod zatížením, měničů kroutícího momentu, převodových skříní a koncových převodů. V hydraulických aplikacích umožňuje maximální ochranu včetně vysokotlakých hydraulických systémů.

Tato technologie kombinuje vybrané základové oleje a pokrokový systém aditiv k zajištění perfektních výkonnostních parametrů zajišťujících maximalizaci produktivity stavebních, přepravních a důlních strojů a mechanismů v nejtěžších provozních podmínkách. Tyto produkty zajišťují výrazný výkonnostní skok oproti použití motorového oleje nebo produktů splňujících CAT TO-2

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 HD 10W, 30, 50, 60 zajišťuje nejvyšší výkonnost v současných převodovkách řazených pod zatížením, převodových a hydraulických systémech. Hlavní výhody zahrnují:

vlastnosti	výhody
Vyvážený statický a dynamický třecí koeficient	Optimalizace zachování třecích vlastností spojky a kontrola prokluzu Výrazně zvýšená životnost spojky ve srovnání s nejkvalitnějšími API CD/TO-2 motorovými oleji
Kompatibilní s moderními materiály používanými pro spojky a těsnění	Delší životnost spojky a vyšší výkonnost
Zvýšená ochrana proti opotřebením a přenos vyšších zátěží	Snížení opotřebením převodů a prodloužená životnost převodovek, rozvodovek a koncových převodů Vyšší produktivita díky snížení odstávek
Excelentní kontrola pěnovitosti	Vynikající výkonnost mokrých brzd, excelentní kontrola pískání brzd
Excelentní termická a oxidační stabilita	Výjimečná stabilita oleje a výjimečná ochrana proti opotřebením vysokotlakých čerpadel
Nižší viskózní třídy zajišťují výbornou pumpovatelnost za nízkých teplot	Zkrácení prodlevy mezi startem a produkčním časem

Použití

- Vysoce zatížené převodovky, převodové soustavy, koncové převody a hydraulické systémy používané u zemních strojů
- Zemní stroje včetně: hlubinné těžby, stavebnictví, povrchové těžby a zemědělství
- Převodovky manuální, řadící pod zatížením a automatické kde je vyžadován produkt splňující Allison C-4 (viskozity SAE 10W a 30), včetně Twin Disc převodovek a převodovek vyžadujících kapaliny splňující Type F
- Vhodné pro většinu hydraulických aplikací

Specifikace a schválení

Mobiltrans HD splňuje nebo překračuje následující specifikace	10W	30	50	60
Caterpillar TO-4	X	X	X	X

Mobiltrans má následující schválení výrobců	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		
ZF-TE-ML 07F		X		
ZF-TE-ML 03C	X	X		

Mobiltrans HD je doporučen ExxonMobil pro aplikace vyžadující:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		

Typické charakteristiky Mobiltrans HD 10,30,50,60

Mobiltrans HD				
SAE Grade	10W	30	50	60
Viskozita, ASTM D 445				
cSt @ 40°C	42	100	195	340
cSt @ 100°C	6.3	11.2	18.0	25.2
Viskozitní index, ASTM D 2270	96	97	100	96
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-33	-18	-15	-12
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	202	224	240	244
hustota @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.89	0.89	0.91	0.91

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.

11-2015

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 © 2001-2016 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.