

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 maximizaci produktivity stavebních, přepravních a důlních strojů a mechanizmů v nejtěžších provozních podmírkách. Tyto produkty zajišťují výrazný výkonnostní skok oproti použití motorového oleje nebo produktů splňujících CAT TO-2.

Vlastnosti a výhody

Současně 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 opotřebení, 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 opotřebení a přenos vyšších zátěží	Znížení opotřebení převodů a prodloužená životnost převodovek, rozvodovek a koncových převodů vyšší produktivita díky snížení odstávek
Excelentní kontrola pěnivosti	Vynikající výkonnost mokrých brzd, excelentní kontrola pískání brzd
Excellentní termická a oxidační stabilita	Vyjímečná stabilita oleje a vyjímečná ochrana proti opotřebení vysokotlakých čerpadel
Nížší 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 HD je doporučen pro použití v aplikacích vyžadujících následující specifikace:	10W	30	50	60
Allison C-4	X	X		
ZF-TE-ML 03C	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 střediska zákaznických služeb nebo tel. 257 098 163. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Při likvidaci tohoto produktu je nutné chránit životní prostředí.

Logo Mobil, symbol Pegasus a značka Mobitrans HD jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

