



DIRECT OIL SAE 50 TO-4

Description du produit

DIRECT OIL SAE 50 TO-4 est une gamme d'huiles de transmission et de transmission très hautes performances, formulées avec des stocks de base de haute qualité et un système d'additifs avancé pour répondre ou dépasser les exigences de Spécification Caterpillar TO-4. Convient pour offrir des avantages de performances robustes en power shift transmissions, boîtes de vitesses, transmissions finales et applications hydrauliques haute pression. Cela aide à maximiser la productivité des équipements de construction d'exploitation de carrières et d'exploitation minière fonctionnant dans des conditions sévères.

Caractéristiques et avantages

- Coefficients de friction statiques et dynamiques équilibrés, aide à optimiser la rétention de friction de l'embrayage et contrôle du glissement. Assurant ainsi une capacité de charge accrue et une amélioration de la durée de vie de l'embrayage.
- Bonne compatibilité avec divers matériaux d'embrayage et élastomères.
- L'excellente propriété de contrôle de la mousse améliore les performances des freins mouillés en contrôlant le broutage des freins.
- L'oxydation et la stabilité thermique exceptionnelles réduisent l'usure de la pompe hydraulique haute pression et minimisent l'accumulation de boues gardant l'application propre.
- Protection anti-usure et capacités de charge exceptionnelles, aide à réduire l'usure et prolonge la durée de vie des boîtes de vitesses, des transmissions finales et des transmissions.

Caractéristiques

Direct oil SAE 50 TO-4 respecte ou dépasse les spécifications internationales et constructeur suivantes :

- Caterpillar TO-4
- Allison C-4
- Vickers M-2950-S

Application

- Convient pour une utilisation dans les transmissions robustes, les boîtes de vitesses, les transmissions finales et les systèmes hydrauliques utilisés dans les applications hors route.
- Applications hors route, notamment : exploitation minière, agriculture, construction et carrières.
- Convient à certaines transmissions manuelles, power shift et automatiques où les fluides Allison C-4 (SAE 10W & 30 grades) sont recommandés.
- Applications hydrauliques dans la plupart des équipements mobiles.

Caractéristiques typiques

DIRECT OIL	Méthode d'essai	Unités	50
Densité @ 15 °C	ASTM D 4052	gm/cc	0.904
Viscosité @ 100 °C	ASTM D 445	cSt	20.5
Viscosité @ 40 °C	ASTM D 445	cSt	254
Indice de Viscosité	ASTM D 2270	-	95
Point d'écoulement	ASTM D 97	°C	-12
Point d'éclair (COC)	ASTM D 92	°C	242