

MOTTA TO-4 Series

Fluide pour transmission powershift

SAE 10 | SAE 30 | SAE 50

Description du produit

Fluides pour transmissions powershift d'engins hors route nécessitant frottement contrôlé, protection des engrenages et performance hydraulique.

Caractéristiques et avantages

- Contrôle du frottement des freins et embrayages humides - Protection des engrenages et roulements - Stabilité à l'oxydation - Plusieurs grades de viscosité SAE

Applications

Transmissions powershift, réducteurs finaux et compartiments hydrauliques exigeant un fluide de type TO-4.

Référence de performance

Orientation performance Caterpillar TO-4.

Choix de la viscosité / du grade

Chaque grade de la gamme a son propre profil de propriétés typiques. Choisissez selon l'exigence du constructeur de l'équipement ou du véhicule concernant le grade de viscosité, le niveau de performance, la température de service et l'intervalle d'entretien.

Propriétés typiques

Propriété	Méthode d'essai	Unité	TO4-SAE10	TO4-SAE30	TO4-SAE50
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	cSt	6.3	11.2	18.5
Viscosité cinématique à 40°C	ASTM D445	cSt	35	100	205
Indice de viscosité	ASTM D2270		105	100	98
Point d'éclair (COC)	ASTM D92	°C	220	230	240
Point d'écoulement	ASTM D97	°C	-30	-24	-18
Masse volumique à 15°C	ASTM D4052	kg/m³	875	890	905
Corrosion du cuivre, 3 h à 100°C	ASTM D130	cotation	1b	1b	1b

Emballage et disponibilité

Élément d'emballage	Informations produit
Conditionnements disponibles	Sous réserve de commande et de confirmation commerciale.
Format d'emballage	Emballages scellés en usine, fournis selon le marché et la commande.
Identification du grade	Les étiquettes indiquent le grade de viscosité et les informations produit.

Santé, sécurité et stockage

Avant toute manipulation, stockage, transport ou élimination, lisez la fiche de données de sécurité (FDS) applicable. Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé, garder les emballages d'origine fermés, éviter toute contamination et conserver une identification claire des lots.

Les valeurs ci-dessus sont typiques et ne constituent pas une spécification de vente. Le choix du produit doit suivre les exigences du constructeur de l'équipement, les conditions d'exploitation et les pratiques de maintenance.