Gamme MOTTA DT

Huile pour transmissions powershift et organes de transmission
SAE 10W | SAE 30 | SAE 50

Description du produit

La gamme MOTTA DT comprend des fluides pour transmissions powershift d'engins hors route nécessitant un frottement maîtrisé, la protection des engrenages et roulements et des performances hydrauliques. Elle est disponible en SAE 10W, SAE 30 et SAE 50. Sélectionner le fluide séparément pour chaque compartiment : la transmission, le réducteur final, les freins humides ou le circuit hydraulique peuvent exiger un grade ou un type de fluide différent.

Caractéristiques et avantages

Caractéristique	Avantage client
Maîtrise du frottement	Favorise un comportement de frottement maîtrisé des freins et embrayages humides.
Protection des engrenages et roulements	Aide à protéger les engrenages et roulements sous charge.
Stabilité à l'oxydation	Aide à limiter la dégradation de l'huile en service.
Choix de la viscosité	Permet d'adapter le grade aux exigences du compartiment et de la température de fonctionnement.

Applications

Transmissions powershift, réducteurs finaux, freins humides et compartiments hydrauliques pour lesquels le constructeur prescrit un fluide de type TO-4. Cette gamme ne remplace pas de manière générale une huile moteur, un fluide ATF, CVT ou DCT pour véhicules particuliers, ni une huile hydraulique conventionnelle.

Référence de performance

Caterpillar TO-4 est la référence de performance indiquée pour ce produit. Choisir le fluide selon les exigences du manuel du matériel.

Choix de la viscosité / du grade

Vérifier dans le manuel du matériel le type de fluide et le grade SAE requis pour chaque compartiment et plage de température ambiante. Le point d'écoulement typique ne suffit pas à établir la température de démarrage sûre ni la pompabilité. Consulter l'OHI correspondant pour le remplissage, la surveillance et l'entretien.

Propriétés typiques

Propriété	Méthode d'essai	Unité	DT-SAE10W	DT-SAE30	DT-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.

Cette révision harmonise le nom du produit sous l'appellation Gamme MOTTA DT et met à jour l'identification du document et la description du type de produit. Les grades de viscosité, les valeurs caractéristiques typiques, les références de performance et les instructions d'utilisation restent inchangés.