

TITAN UTTO TO-4 SAE 10W

Lubrifiant multifonctionnel de transmissions très hautes performances pour les engins de travaux publique.

Description

TITAN UTTO TO-4 SAE 10W est un lubrifiant multifonctionnel de très hautes performances, spécialement conçu pour répondre aux spécifications CATERPILLAR TO-4. Cette formulation est basée sur les dernières technologies.

Application

TITAN UTTO SAE 10W peut être utilisé pour transmissions power-shift, boîte de vitesse, réduction final et huile hydraulique, où le constructeur recommande d'utiliser CATERPILLAR TO-4 avec une viscosité SAE 10W.

TITAN UTTO TO-4 SAE 10W est miscible et compatible avec les huiles CAT TO-2, mais aussi avec les huiles hydrauliques conventionnels, ce qui rend plus simple le remplacement avec le produit TITAN UTTO TO-4 SAE 10W. TITAN UTTO TO-4 SAE 10W miscible est compatible avec les huiles concurrentes types UTTO ou transmissions.

Cependant les mélanges avec d'autres huiles UTTO ou transmissions doivent être évités afin d'utiliser de manière optimale ce produit et de bénéficier de la totalité de ses avantages. Ainsi, un remplacement d'huile est recommandé lors du passage à TITAN UTTO TO-4.

Avantages

- Excellente protection contre le moussage.
- Bonne performance pour les freins immergés.
- Excellent contrôle du broutage des freins.
- Allongement de la durée de vie des garnitures de freins et d'embrayages.
- Offre une protection exceptionnelle contre l'usure de la transmission et de l'hydraulique.
- Stabilité thermique et oxydation améliorée.
- Large plage d'application.
- Disponible de surcroît dans une large plage de viscosités (SAE 10W/30/50) pour toutes les conditions d'application.

Spécification

- API GL-4
- CAT TO-4
- KOMATSU KES 07.868.1

Homologations

- ZF TE-ML 03C (ZF002186)

FUCHS recommandations

- ALLISON C-4

Caractéristiques techniques

Caractéristiques moyennes	Unité	Valeur moyenne	Méthode
Couleur	-	2	DIN ISO 2049
Masse volumique à 15°C	kg/m ³	873	DIN 51757
Viscosité cinématique à 40°C	mm ² /s	40,9	DIN 51562-1
Viscosité cinématique à 100°C	mm ² /s	6,5	DIN 51562-1
Indice de viscosité	-	109	DIN ISO 2909
Point d'éclair, CoC	°C	225	DIN ISO 2592
Point d'écoulement	°C	-42	DIN ISO 3016

Dans tous les cas, et afin de limiter les risques de contamination par l'eau (y compris par condensation), stocker les fûts et tonnelets horizontalement.

Ne pas exposer les emballages à un fort ensoleillement ni à des températures extrêmes.

Les informations figurant à la présente fiche technique sont basées sur l'expérience et le savoir-faire de FUCHS LUBRIFIANT France S.A. dans le développement et la fabrication de lubrifiants et autres produits chimiques en l'état actuel des connaissances. Tout produit chimique doit être utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur simple demande via le site www.fuchs.com/fr. La performance de nos produits peut être influencée par une série de facteurs, notamment les conditions d'utilisation, les méthodes d'application, l'environnement opérationnel, le prétraitement des composants, les possibles contaminations externes, etc. Pour ces raisons, une préconisation universelle de nos produits est impossible. Les informations de la fiche technique représentent les directives générales et non contraignantes et sont données à titre indicatif. Aucune garantie expresse ou implicite n'est donnée concernant les propriétés du produit ou son adéquation à une application donnée.

Dès lors nous recommandons de consulter un ingénieur d'application afin de débattre des conditions d'application et des critères de performance des produits avant toute utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de tester l'aptitude fonctionnelle du produit et de l'employer dans les conditions de sécurité adéquates.

Nos produits font l'objet d'une amélioration continue dans le but d'améliorer les performances ou de les mettre en conformité avec toutes nouvelles et éventuelles réglementations les concernant. Nous nous réservons le droit de modifier nos gammes produits, nos produits et leurs procédés de fabrication ainsi que toutes les dispositions de nos publications à tout moment et sans préavis. La présente fiche technique annule et remplace toutes éditions antérieures.

Nous attirons expressément l'attention de tout utilisateur sur le fait que notre produit n'a pas été conçu et testé pour être utilisé dans le domaine du nucléaire et de l'aéronautique (produit « embarqué »). Tout usage qui pourrait être fait de notre produit dans un des secteurs précités le sera sous la responsabilité exclusive de l'utilisateur.