Mobil Infinitec 152

Mobil Grease , France

Graisse haute température

Description

Mobil Infinitec 152 est une graisse à durée de vie exceptionnelle recommandée pour une vaste gamme d'applications industrielles et automobiles, qui représente une avancée majeure dans la technologie des graisses au savon complexe de lithium. Développée et brevetée par le département de recherche et d'ingénierie d'ExxonMobil, la technologie exclusive de Mobil Infinitec 152 a imposé une nouvelle référence de performance des graisses haute température à base de complexe de lithium. Les performances de Mobil Infinitec 152 sont nettement supérieures aux graisses traditionnelles à base de complexe de lithium dans les essais de longévité à haute température. Les propriétés lubrifiantes exceptionnelles de Mobil Infinitec 152 ont également été prouvées dans des tests poussés réalisés par de grands fabricants de roulements .

Caractéristiques et avantages

Performance haute température de premier ordre
La durée de vie exceptionnelle à haute température de la graisse Mobil Infinitec 152 a été prouvée par les strictes exigences de longévité au moyeu de roue à haute température de la norme ASTM D3527, qui utilise pour cela un roulement à rouleaux coniques fonctionnant à 160°C. Mobil Infinitec 152 a enregistré une durée de vie moyenne de 390 heures – soit quatre fois supérieure à la durée de vie d'une graisse conventionnelle à base de complexe de lithium spécialement conçue pour les moyeux de roue automobiles.

La performance exceptionnelle à haute température de la graisse Mobil Infinitec 152 a aussi été prouvée avec l'essai de la graisse à haute température de la norme ASTM D3336. A une température de 177°C, Mobil Infinitec 152 a enregistré une durée de vie moyenne de 490 heures, soit cinq fois plus que la durée de vie d'une graisse conventionnelle à base de complexe de lithium.

Excellente protection contre l'usure et les pressions extrêmes
La performance anti-usure et extrême pression (EP) de Mobil Infinitec 152 est égale, voire supérieure à celle des meilleures graisses industrielles haut de gamme. Sa charge Timken OK de 60 livres et sa charge de soudure 4 billes de 315 kg sont la preuve indiscutable de son excellente performance EP.

Résistance exceptionnelle à l'eau
Mobil Infinitec 152 est formulée avec un polymère efficace pour résister aux effets du délavage à l'eau et de la pulvérisation.

Stabilité au cisaillement fiable
Un des avantages des graisses à base de complexe de lithium est leur capacité à résister aux variations de consistance lorsqu'elles sont soumises à un cisaillement mécanique. Le système de savon amélioré utilisé dans la graisse Mobil Infinitec 152 conserve cet avantage, offrant un maintien de pénétrabilité à 100 000 coups comparable, voire supérieure à celles qu'obtiennent d'autres graisses industrielles haut de gamme.

La graisse lubrifiante industrielle et automobile Mobil Infinitec 152 formulée à base d'un savon complexe de lithium à longue durée de vie offre les caractéristiques et avantages suivants :

- Durée de vie de lubrification à haute température jusqu'à cinq fois supérieure à celle des graisses conventionnelles à base de complexe de lithium (ASTM D3336)
- Excellente protection contre l'usure et les pressions extrêmes
- Résistance exceptionnelle à l'eau et excellente résistance au cisaillement
- Dépasse les exigences de la norme ASTM D4950 GC-LB relative aux applications en moyeux de roues et châssis automobiles

Applications

Automobiles
Mobil Infinitec 152 dépasse largement les exigences de la classification des graisses GC-LB de la norme ASTM D4950 relative aux applications en moyeux de roue et châssis automobiles. Mobil Infinitec 152 a été formulée tout spécialement pour offrir une meilleure durabilité et assurer une lubrification améliorée à haute température dans les moyeux de roue de camions à quatre roues motrices et des véhicules de sport. Après des essais très poussés, un des plus grands fabricants de moyeux a approuvé Mobil Infinitec 152 pour le remplissage en usine de ses moyeux de roue automobiles haute performance.

Industrielles
Roulements à flasques d'étanchéité – En raison de son exceptionnelle durée de vie de lubrification, Mobil Infinitec 152 est fortement recommandée dans les roulements lubrifiés à vie. Elle convient parfaitement bien aux roulements antifriction à grande vitesse fonctionnant à haute température. En outre, son faible ressuage d'huile offre un avantage certain lorsqu'il est essentiel d'avoir aussi peu de fuites que possible.

Multi-usage – Mobil Infinitec 152 est aussi idéale pour une vaste gamme d'applications industrielles multi-usages exigeant une longue durée de vie ou des cycles de lubrification prolongés à haute température. Son excellente résistance à l'eau et sa très bonne protection EP sont supérieures aux niveaux de performance des graisses conventionnelles industrielles multi-usages pour service léger ou moyen.

Spécifications et homologations

Mobil Infinitec 152 satisfait ou dépasse les exigences :	
GC-LB	X

Caractéristiques typiques

Mobil Infinitec 152	
Nature du savon	Complexe de lithium
Couleur	Bleue
Grade NLGI	1-2
Viscosité de l'huile de base, ASTM D445	
cSt à 40°C	148
cSt à 100°C	14.1
Indice de viscosité de l'huile de base, ASTM D2270	91
Pénétrabilité	
Pénétrabilité travaillée 60 coups, ASTM D217, mm/10	294
Pénétrabilité travaillée 100 000 coups, ASTM D217, mm/10	308
Point de goutte, ASTM D2265, °C	›300
Séparation de l'huile, ASTM D1742, %	0.9
Séparation de l'huile à haute température, FTM321.3, 30 heures à 100°C, %	3.2
Durée de vie de lubrification, ASTM D3336, à 177°C, heures	90
Durée de vie de coussinet à roue, ASTM D3527 à 160°C, heures	390
pertes au moyeu de roue, ASTM D4290 à 160°C, grammes	0.4
Charge de soudure 4 billes ep, ASTM D2596, kg	315
Charge Timken OK, ASTM D2509, livres	60
Délavage à l'eau, ASTM D1264 à 80°C, %	4
Pulvérisation d'eau, ASTM D4049, %	45
Protection contre la rouille, ASTM D1743	Passe

Santé et sécurité

Une bonne hygiène cutanée dépend de la propreté. Les glandes sudoripares et les follicules pileux peuvent se boucher si des huiles et graisses entrent en

contact avec la peau. Cela peut provoquer une irritation cutanée ou une dermatose. C'est pourquoi il est important de toujours avoir une bonne hygiène personnelle. La peau doit être rapidement nettoyée de toutes huiles, graisses et autres matières étrangères. Ne pas garder les vêtements souillés en contact avec la peau. Il est facile de retirer INFINITEC 152 en cas de contact cutané ; pour cela, utiliser un nettoyant sans eau pour les mains, suivi d'un lavage à l'eau chaude et au savon avec une brosse douce. Pour les vêtements, les nettoyer à sec à l'aide de solvants ou les laver avec des détergents à lessive. En cas de contact avec les yeux, rincer les yeux à l'eau claire jusqu'à ce que l'irritation se calme.

Comme avec les autres graisses, en cas de contamination de toute plaie ouverte ou de blessure avec injection de graisse dans les tissus organiques comme lors d'une blessure avec un pistolet à graisse, il est impératif d'obtenir immédiatement une assistance médicale.

AVERTISSEMENT : Les récipients "vides" contiennent des résidus (liquides et/ou vapeurs) qui peuvent être dangereux. Ne pas pressuriser, découper, souder, braser, percer, meuler ou exposer ces récipients à une source de chaleur, une flamme, des étincelles ou autres sources d'inflammation. Ils pourraient alors exploser et être à l'origine de blessures ou provoquer la mort. Ne pas essayer de nettoyer les récipients car les résidus sont difficiles à éliminer ; une simple petite trace de matière présente un risque d'explosion. Les fûts "vides" doivent être complètement vidés, correctement rebouchés et rapidement remis à une entreprise de reconditionnement de fûts. Tous les autres emballages doivent être jetés en tenant compte de l'environnement et dans le respect des règlementations gouvernementales.

D'importantes informations complémentaires sur la santé et la sécurité de ce produit sont fournies dans la Fiche de données de sécurité (FDS). Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande auprès des Services à la Clientèle ou sur Internet.

Mobil et Pegase sont des marques commerciales d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales.

09-2019

Esso Société Anonyme Française
20 rue Paul Héroult
92000 Nanterre, France

Société Anonyme au capital de 98 337 521,70 euros

RCS Nanterre 542 010 053

Nos ingénieurs du support technique sont à votre entière disposition pour toute question concernant les lubrifiants et les services Mobil: https://www.mobil.fr/fr-fr/contact-us

Tel. +33 (0)1 49 67 90 00
http://www.exxonmobil.com

Les caractéristiques typiques sont celles obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications. Les variations dans des conditions de production normales n'affectent pas les performances du produit attendues quel qu'en soit le site. Les informations contenus dans ce document sont sujet à changement sans avis préalable. Nos produits peuvent ne pas être disponibles localement. Pour plus de renseignements contacter votre représentant local ou visiter notre site www.ExxonMobil.com.
ExxonMobil est constituée de nombreuses filiales et entreprises affiliées, la plupart avec des noms incluant : Esso, Mobil, ExxonMobil. Aucun élément dans ce document ne peut substituer ou remplacer l'individualité corporative des sociétés locales. Elles restent à ce titre comptables et responsables face à des actions locales.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved