

MOBILTEMP SHC 100 PMUC

Graisses anti-usure pour le nucléaire

Les produits de la série Mobiltemp SHC™ sont des graisses anti-usure de haute performance destinées aux applications à hautes températures. Ils associent les caractéristiques des fluides de base synthétique polyalphaoléfine (PAO) et de l'épaississant organo-argileux sans savon, garantissant une excellente résistance à la dégradation thermique et une stabilité structurale. Leur formule assure une lubrification efficace à basses et hautes températures, et une protection anti-usure renforcée. Grâce à la faible traction de l'huile PAO, ces graisses offrent un potentiel d'économie d'énergie en réduisant le frottement et la température dans les roulements. La série comprend trois produits : Mobiltemp SHC 32, SHC 100 et SHC 460 Special, ce dernier intègre du bisulfure de molybdène. Elles sont idéales pour des applications nécessitant des démarrages à basse température ou un faible couple de frottement, avec des intervalles de relubrification prolongés. Cependant, la graisse épaissie à l'argile peut se ramollir lors d'un stockage prolongé.

CARACTÉRISTIQUES :

- Superbe performance à haute température
- Intégrité de l'épaississant et stabilité à l'oxydation
- Protection renforcée des roulements
- Longue durée de vie des paliers
- Les huiles de la gamme Mobiltemp SHC sont conçues avec des huiles de base synthétiques et un épaississant argileux spécial pour une excellente stabilité thermique et structurale.



CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES ET BÉNÉFICES POTENTIELS
Remarque performance à basses et hautes températures	Réduction des temps d'arrêt et des coûts de maintenance
Excellente résistance à l'oxydation et maintien de la structure de la graisse à hautes températures	Longue durée de service et intervalles de lubrification étendus
Faible coefficient de traction	Potentiel de réduction de la consommation d'énergie
Remarquable pompabilité à basses températures	Démarrage plus facile à basses températures et couple de frottement plus faible
Très bonne protection anti-usure	Prolongement de la durée de vie des paliers, réduction des temps d'arrêt imprévus

SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS :

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences : 32
DIN 51825:2004-06-KP HC 1-2K-50 : X

APPLICATIONS :

Les graisses Mobiltemp SHC offrent une excellente durée de vie à des hautes températures, la protection des paliers et l'intégrité de la graisse ainsi qu'une excellente capacité à basses températures et une bonne protection contre l'usure. Les applications spécifiques sont :

Mobiltemp SHC 32

- Roulements à billes et à rouleaux étanches
 - Arbres cannelés, vis et certains engrenages sous carter
- C (avec des intervalles de relubrification appropriés).°C à 180°C

- Applications à des températures extrêmes avec une plage de températures de fonctionnement recommandée de -50

Mobiltemp SHC 100

- Paliers haute vitesse et paliers de butée fonctionnant dans une large plage de températures
- Convient particulièrement aux paliers de moteurs électriques où les conditions de service exigent une friction réduite, une usure faible et une longue durée de vie utile

C (avec des intervalles de relubrification appropriés).°C à 200

- Applications à des températures extrêmes avec une plage de températures de fonctionnement recommandée de -50

Mobiltemp SHC 460 Special

- La présence de bisulphure de molybdène la rend particulièrement adaptée au graissage des organes à glissements, tels que cames et glissières, qui sont sujets à de longs intervalles de relubrification, un mouvement limité ou des charges de choc.
- Paliers de convoyeurs d'étuves ou de fours soumis à des températures élevées ou cycliques, passant de température élevée à température normale

C (avec des intervalles de relubrification appropriés).°C à 180°

- Applications à des températures extrêmes avec une plage de températures de fonctionnement recommandée de -40

PROPRIÉTÉ	32	100	460 SPECIAL
Grade	NLGI 1.5	NLGI 2	NLGI 1
Type d'épaississant	Argile	Argile	Argile
Viscosité d'huile de base des graisses à 40°C, mm ² /s AMS 1697	32		
Couleur, visuel		Marron clair	Gris
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	260+	260+	260+
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	200+	200+	250+
Test d'usure 4 billes; diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266		0,4	0,4
Test d'usure quatre billes, diamètre d'empreinte, 40kg, 1200 tr/mn, 1h, 75°C, mm, ASTM D2266	0,7		
Viscosité cinématique à 40°C, mm ² /s, ASTM D445		100	460
Pénétrabilité, 60X, 0,1mm, ASTM D217		280	325
Pénétrabilité, travaillée, 0,1mm, ASTM D217	315		

SANTÉ ET SÉCURITÉ :

Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité (FDS) sur le site [Les recommandations de santé et de sécurité pour ce produit se trouvent dans la fiche de données de sécurité \(FDS\) sur le site http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx](http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx) Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. 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 contenues 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.

Sauf indication contraire, toutes les marques commerciales utilisées ici sont des marques ou des marques déposées d'Exxon Mobil Corporation ou de l'une de ses filiales. 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 contenues 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.