



## Mobil SHC™ Grease 100 EAL Series

Mobil Grease , France

Graisse

### Description du produit

Mobil SHC™ Grease 101 EAL et 102 EAL sont des graisses hautes performances, conçues spécialement pour les applications qui nécessitent des lubrifiants respectueux de l'environnement. Ces graisses haute performance sont biodégradables et pratiquement non toxiques. Elles sont formulées à partir d'une huile de base d'ester synthétique biodégradable, d'additifs haute performance soigneusement choisis et d'un épaississant de savon de lithium. La nature sans paraffine du fluide de base synthétique, ainsi que son faible coefficient de traction, assurent une excellente pompabilité à basse température et un couple de démarrage et de fonctionnement très faible - un avantage significatif si l'on considère que de nombreuses applications sensibles à l'environnement sont à l'extérieur.

La graisse Mobil SHC série 100 EAL est formulée pour les applications où une fuite ou un écoulement de graisse pourrait contaminer le sol, les eaux souterraines, les eaux de surface ou les réseaux intérieurs d'eau d'usine. Les graisses sont recommandées pour les paliers simples et les roulements à rouleaux ainsi que les couplages qui fonctionnent à des températures allant de -40 °C à 120 °C, avec des ajustements appropriés de l'intervalle de re-lubrification. Mobil SHC Grease 101 EAL et 102 EAL sont de grade NLGI 1 et 2 respectivement.

### Caractéristiques et avantages

Les graisses Mobil SHC 101 EAL et 102 EAL offrent les avantages suivants :

La marque Mobil™ EAL de produits sensibles à l'environnement a acquis une réputation exceptionnelle auprès des constructeurs et des clients pour ses excellentes performances. Ces graisses offrent un équilibre optimal entre le besoin de lubrifiants respectueux de l'environnement et la nécessité de disposer de lubrifiants hautes performances pour les équipements mécaniques mobiles et fixes. Les graisses Mobil SHC Grease 100 série EAL sont compatibles avec la précédente génération de Mobilgrease EAL 100.

Caractéristiques	Avantages et bénéfices potentiels
Pratiquement non toxique dans l'essai de toxicité aquatique de la méthode OCDE 203	Effets minimaux des déversements sur l'environnement
Formulée à partir d'une huile de base d'ester synthétique biodégradable	Biodégradation des matériaux dans les zones sensibles avec un minimum de résidus non biodégradables, ce qui permet d'éviter un nettoyage coûteux dans certaines juridictions
Bonne adhérence et résistance à l'eau	Résiste au délavage à l'eau, ce qui évite d'avoir à regraisser fréquemment
Excellente protection contre la rouille et la corrosion	Excellente protection des paliers dans des conditions humides, avec une longue durée de vie

### Applications

Les graisses Mobil SHC 101 EAL et 102 EAL font partie de la famille Mobil des lubrifiants de sensibilisation à l'environnement (EAL) et sont spécialement conçues pour les applications où la contamination de l'environnement est un risque.

- Équipement marin
- Usines de traitement de l'eau
- Barrages, écluses et voies d'eau
- Équipement de construction
- Machines agricoles
- Centrales hydroélectriques

**Spécifications et homologations**

Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	101	102
DIN 51825:2004-06 - KP E 1 K -40	X	
DIN 51825:2004-06 - KP E 2 K -40		X

**Propriétés et spécifications**

Propriété	101	102
Grade	NLGI 1	NLGI 2
Type d'épaississant	Lithium	Lithium
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, cote, ASTM D4048	1A	1A
Prévention contre la corrosion, notation, ASTM D 1743	Passe	Passe
Point de goutte, °C, ASTM D 2265	180	180
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	200	200
Pénétrabilité, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	325	280
Viscosité à 40°C, huile de base, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	100
Dé lavage à l'eau, perte à 79 °C, % poids, ASTM D1264	8	6,5

**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

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.

03-2021

ESSO Société Anonyme Française

Tour Manhattan

La Défense 2

5/6 Place de l'Iris

92400 Courbevoie

FRANCE

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>

+33 (0)1.57.00.70.00

<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 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](http://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.

Energy lives here™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved