

# Mobilgrease XHP™ 220

## Graisses pour paliers hautes températures

Les graisses Mobilgrease XHP™ 220, à base de complexe de lithium, sont conçues pour des applications exigeantes. Elles offrent une excellente performance à haute température, une adhésivité et une résistance à l'eau. Avec une stabilité chimique élevée et une protection contre la rouille, elles peuvent fonctionner jusqu'à 140 °C. Disponibles en grades NLGI 00 à 3, elles sont adaptées à divers secteurs tels que l'industrie, l'automobile, le maritime et la construction. La Mobilgrease XHP 222 Special contient du bisulfure et est reconnue pour son innovation, ses propriétés d'adhésivité et sa résistance à l'oxydation et à la contamination, garantissant une protection contre l'usure et les conditions extrêmes.

### CARACTÉRISTIQUES :

- Assure lubrification et protection même en conditions sévères d'exposition à l'eau
- Excellente adhésivité et réduction des fuites
- Moins de besoins en entretien
- Résistance à la rouille, corrosion, chaleur, oxydation et dégradation
- Protection anti-usure et EP dans des milieux aqueux
- Prolonge la durée de vie de la graisse et des roulements
- Réduit frais d'entretien et coûts de remplacement
- Protection fiable en conditions de glissement élevé
- Simplifie l'inventaire et réduit les coûts de stockage



### SPÉCIFICATIONS ET HOMOLOGATIONS :

Ce produit est homologué par les constructeurs suivants :	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			x
Fives Cincinnati P-72		x	
Fives Cincinnati P-79	x		
Ce produit satisfait ou dépasse les exigences :	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		x	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			x
NLGI HPM+WR			x

### APPLICATIONS DES GRAISSES MOBILUX

Les graisses Mobilgrease XHP 220 sont largement utilisées dans divers équipements des secteurs industriel, automobile, marin et de la construction. Leur couleur bleue facilite la vérification de leur application :

#### Mobilgrease XHP 005 et 220 :

- Consistance plus molle
- Excellente résistance aux températures élevées
- Recommandées par ExxonMobil pour le graissage des systèmes centralisés, des paliers ou dans des situations où une bonne pompabilité à très basse température est essentielle.

#### Mobilgrease XHP 221 :

- Suggérée par ExxonMobil pour les applications industrielles et marines
- Idéale pour le graissage des composants de châssis et du matériel agricole
- Offre une performance exceptionnelle à basse température
- Sa cohésion structurale garantit une adhésivité prolongée dans diverses applications.

### Mobilgrease XHP 223 :

- Recommandée par ExxonMobil pour les situations nécessitant de bonnes propriétés anti-fuite et résistance à haute température
- Particulièrement adaptée aux paliers de roues de camions, aux paliers à éléments roulants soumis à des vibrations, ou dans des applications où des vitesses élevées requièrent une graisse de consistance supérieure pour assurer des caractéristiques de canalisation.

### Mobilgrease XHP 222 Special :

- Contient 0,75 % de bisulfure de molybdène
- De couleur grise, recommandée par ExxonMobil pour des applications industrielles en service modéré
- Convient au graissage des composants de châssis, du matériel agricole, ainsi que des pivots d'attelage, des joints universels, des sellettes d'attelage et des rotules de godets.

### PROPRIÉTÉS ET SPÉCIFICATIONS :

Propriété	5	220	221	222	222 SPECIAL	223
Grade	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Type d'épaississant	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium	Lithium
Viscosité d'huile de base des graisses à 40°C, mm <sup>2</sup> /s, AMS 1697	220	220	220	220	220	220
Test d'oxydation, chute de pression, 100 h, kPa, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Couleur, visuel	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé	Bleu foncé
Corrosion lame de cuivre, 24h, 100°C, ASTM D4048	1B					
Corrosion lame de cuivre ASTM D4048		1B	1B	1B	1B	1B
Prévention contre la corrosion, ASTM D 1743		Passe	Passe	Passe	Passe	Passe
Corrosion, paliers, ASTM D1743	Passe					
Point de goutte, °C, ASTM D 2265		270	280	280	280	280
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596		315	315	315	400	315
Test extrême pression 4 billes, charge de soudure, kgf, ASTM D2596	315					
Test d'usure 4 billes, diamètre d'empreinte, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Teneur en bisulfure de molybdène, % poids, CALCULÉE					0,75	
Pénétration, 60X, 0,1 mm, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Stabilité au roulage, Changement de consistance à la pénétration, 0,1 mm, ASTM D1831		-15	-15	0	0	0
Test rouille SKF Emscor, eau distillée, ASTM D6138	0	0	0	0	0	0
Charge Timken OK, kg, ASTM D2509	40	40	40	40	40	40

#### SANTÉ ET SÉCURITÉ :

Les recommandations relatives à la santé et la sécurité de ce produit se trouvent sur la fiche de données de sécurité (FDS) @<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](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.