

Epaississant	Viscosité de l'huile de base en cSt à 40°C	Grade NLGI	Plages de températures d'utilisation recommandées par ExxonMobil		Spécifications et homologations	Applications principales		
			Min °C*	Max °C*				
	Mobil Dynagear™ 600 SL⁽¹⁾	Lithium	440	00-0	-37	10**	Répond aux exigences du constructeur Marion (excavatrices)	Lubrification des trains d'engrenages fortement chargés, rencontrés dans l'exploitation minière. Excellente pompabilité. Grande résistance du film lubrifiant. Large plage de températures d'utilisation. Ne contiennent pas de solvant.
	Mobil Dynagear™ 800 Extra⁽¹⁾	Lithium	780	00-0	-40	10**	Bucyrus International SD4713, OGL	
	Mobil Dynagear™ 2000⁽¹⁾	Lithium	2000	00-0	-20	45**	P&H Shovels 464 OGL	Lubrification des trains d'engrenages fortement chargés, rencontrés dans l'exploitation minière. Excellente pompabilité. Grande résistance du film lubrifiant. Large plage de températures d'utilisation. Ne contiennent pas de solvant.
	Mobil Dynagear™ 4000⁽¹⁾	Lithium	4000	00-0	-10	35**	Bucyrus International SD4713, OGL	
	Mobilgear™ OGL 007	Lithium	460	00-0	-20	120		Lubrifiants pour engrenages nus fortement chargés. Vitesses de rotation lentes ou modérées.
	Mobilgear™ OGL 009	Lithium	1500	00-0	-20	120		Lubrifiants pour engrenages nus fortement chargés. Vitesses de rotation lentes ou modérées.
	Mobilgear™ OGL 461	Lithium	460	1-2	-20	120		Lubrifiants pour engrenages nus fortement chargés. Vitesses de rotation lentes ou modérées.
	Mobilux™ EP 004	Lithium	150	00	-20	100	DIN 51826; (2005-01) GP00G-20 SEW Eurodrive/ PS C Gears	Lubrification des roulements et engrenages sous carter faiblement étanche.
	Mobilux™ EP 0	Lithium	150	0	-20	100	DIN 51826; (2005-01) GP0G-20	Graisse industrielle. Usage général.
	Mobilux™ EP 1, 2	Lithium	150	1, 2	-30	120	1 : DIN 51825; (2004-06) KP1K-30 2 : DIN 51825; (2004-06) KP2K-30	Graisses industrielles. Usage général.
	Mobilux™ EP 3	Lithium	150	3	-20	120	DIN 51825; (2004-06) KP3K-20	Graisse industrielle. Usage général.
	Mobil Polyrex™ EM	Polyurée	115	2	-20	160	DIN 51825; (2004-06) K2P-20	Graisse pour hautes températures et vitesses de rotation élevées, sous faibles charges. Longue durée de vie en service. Faible bruyance.
	Mobil Polyrex™ EM 103	Polyurée	115	3	-10	160		Graisse pour hautes températures et vitesses de rotation élevées. Longue durée de vie en service. Pour des applications où il est important de limiter les risques de fuites, comme par exemple les moteurs électriques montés verticalement.
	Mobilgrease™ FM 101, 222	Aluminium complexe	101 : 100 222 : 220	1 2	-20	120	101 : DIN 51825; (2006-06) KPF1K-20 Cincinnati Machine P-72 222 : DIN 51825; (2006-06) KPF2K-20 Cincinnati Machine P-64	Graisses multi-usages pour l'industrie agro-alimentaire, enregistrées NSF H1. Bonne résistance au délavage par l'eau. Bonne pompabilité à basse température.
	Mobilgrease™ XTC	Lithium / Polymère	680	1	-30	120	AGMA CG-1, AGMA CG-2	Graisse pour accouplements haute vitesse, à dentures ou à lames. Excellente adhésivité.
	Mobil Infinitex 152	Lithium complexe	148	1-2	-20	160	GC-LB	Roulements fonctionnant à haute température ou à forte vitesse, avec un taux de cisaillement élevé, comme par exemple les roulements de presse rapide en papeterie.
	Unirex™ N2	Lithium complexe	115	2	-30	140	DIN 51825; (2004-06) K2N-30L ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	Graisse pour applications fonctionnant avec des températures et des vitesses de rotation élevées.
	Unirex™ N3	Lithium complexe	115	3	-20	140	DIN 51825; (2004-06) K3N-20 ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3	Graisse pour applications fonctionnant avec des températures et des vitesses de rotation élevées.
	Ronex™ MP	Lithium complexe	115	2	-30	120	DIN 51825; (2004-06) KP2K-30L Ford WSS-M1C267-A1 NLGI GC/LB	Graisse multi-usages pour diverses applications industrielles et automobiles.

Pictogrammes des secteurs industriels

- Industries manufacturières
- Accouplements
- Travaux Publics, Mines et carrières
- Cimenteries
- Roulements de ventilateurs
- Eoliennes
- Roulements de moteurs électriques
- Roulements de machines-outils
- Transports routiers
- Automobiles
- Sidérurgie / Métallurgie
- Industries agro-alimentaires
- Papeteries et pâte à papier
- Réducteurs / Engrenages
- Respect de l'environnement
- Industries ferroviaires
- Engrenages nus
- Pelles excavatrices
Activités minières

Esso S.A.F.
Tour Manhattan - 5/6, Place de l'Île - 92430 Courbevoie
Société anonyme au capital de 98 337 821,70 Euros
RCS Nanterre 542 010 053 - Groupe ExxonMobil
Commercialise la marque Mobil™ en France

© 2014 Exxon Mobil Corporation.

Les logos Mobil™, Mobil™, Mobilgrease™ et les autres marques similaires sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales. Pour des raisons de commodité et de simplicité sur ce document, le terme ExxonMobil ainsi que d'autres termes tels que "corporation, société, notre, nous, son, sa" sont parfois utilisés pour désigner des filiales ou des groupes affiliés de Exxon Mobil Corporation, dont Esso S.A.F. Rien dans ce document ne vise à entraver la séparation juridique entre les différentes sociétés du Groupe. Pour de plus amples informations, consultez le site www.mobilindustrial.fr. Les informations concernant les produits sont exactes à la date de publication.

Consultez LOOBLE.com pour des recommandations plus précises en fonction des applications spécifiques, des conditions de service et des constructeurs.

Pour de plus amples informations sur les graisses industrielles ou sur tout autre lubrifiant Mobil™, vous pouvez contacter votre interlocuteur local habituel Mobil™ ou le service technique Mobil™ :

Service technique : **0800 970 215**
TechDeskEurope@exxonmobil.com

www.mobilindustrial.fr

Toutes les informations et recommandations qui sont présentées dans ce document sont données à titre purement indicatif et n'engagent en aucun cas le fabricant. Le client est responsable de s'assurer que le produit en cause convient à l'usage qu'il souhaite en faire. En cas de doute, consultez le manuel d'entretien fourni par le constructeur.



Graisses industrielles Mobil™ Guide de sélection



* Les plages de températures d'utilisation recommandées sont basées sur les résultats d'essais effectués au banc et en laboratoire, ainsi que sur l'expérience issue du terrain.

** Ces températures maximum sont susceptibles de variations en fonction de l'application et de ses conditions de service.

⁽¹⁾ Produits issus de la gamme mondiale et susceptibles d'être introduits localement en Europe, sous réserve d'un volume prévisionnel suffisant. Nous consulter pour plus d'informations.

Technologie de pointe : Gammes de graisses synthétiques Mobil SHC Polyrex™ / Mobil SHC™ / Mobilith SHC™ / Mobiltemp SHC™		Épaississant	Viscosité de l'huile de base en cSt à 40°C	Grade NLGI	Plages de températures d'utilisation recommandées par ExxonMobil		Spécifications et homologations	Applications principales
Min °C*	Max °C*							
	Mobil SHC Polyrex™ 005	Polyurée	220	00	-30	170	Enregistrée NSF H1, Casher (Parve) DIN 51826; (2005-01) GPFHC00K-30	Industries agro-alimentaires. Large plage de températures d'utilisation. Longue durée de vie en service sous charges modérées. Utilisable dans les systèmes de graissage centralisé. Graisse fabriquée dans des installations certifiées ISO 21469.
	Mobil SHC Polyrex™ 221⁽¹⁾, 222	Polyurée	220	1,2	-30	170	Enregistrées NSF H1, Casher (Parve) 221 : DIN 51825; (2004-06) KPFHC1P-30 222 : DIN 51825; (2004-06) KPFHC2P-30	Industries agro-alimentaires. Large plage de températures d'utilisation. Longue durée de vie en service sous charges modérées. Utilisable dans les systèmes de graissage centralisé. Graisse fabriquée dans des installations certifiées ISO 21469.
	Mobil SHC Polyrex™ 462	Polyurée	460	2	-20	170	Enregistrée NSF H1, Casher (Parve) DIN 51825; (2004-06) KPF2P-20	Industries agro-alimentaires. Utilisation possible à très haute température. Longue durée de vie en service sous charges modérées. Graisse fabriquée dans des installations certifiées ISO 21469.
	Mobil SHC™ Grease 101 EAL⁽¹⁾, 102 EAL	Lithium	100	1,2	-40	120	101 : DIN 51825; (2004-06) KPE1K-40 102 : DIN 51825; (2004-06) KPE2K-40	Usage général. Graisses biodégradables et non toxiques, contribuant au respect de l'environnement. Pour applications en milieux sensibles.
	Mobil SHC™ Grease 460 WT	Lithium complexe	460	1-2	-40	140	DIN 51825; (2004-06) KPHC1-2N-40	Graisse synthétique spécialement conçue pour les éoliennes, utilisée pour la lubrification des roulements de l'arbre principal, du système de calage des pales et du réducteur d'orientation.
	Mobilith SHC™ 007	Lithium complexe	460	00	-50	150	DIN 51826; (2005-01) GPHC00K-30 Cincinnati Machine P-81	Réducteurs à faible vitesse de rotation. Réducteurs sous carter faiblement étanche. Moyeux de roues, lorsque les roues ne sont pas motrices.
	Mobilith SHC™ 100	Lithium complexe	100	2	-40	150	DIN 51825; (2004-06) KPHC2N-40 AAR-942, Cincinnati Machine P-73	Roulements à vitesse de rotation élevée. Roulements de moteurs électriques. Génératrices d'éoliennes.
	Mobilith SHC™ 220	Lithium complexe	220	2	-40	150	DIN 51825; (2004-06) KPHC2N-30	Graisse multi-usages. Large plage de températures d'utilisation.
	Mobilith SHC™ 221⁽¹⁾	Lithium complexe	220	1	-40	150	AAR-942	Graisse multi-usages. Large plage de températures d'utilisation. Utilisable dans les systèmes de graissage centralisé. Applications sur matériels et équipements ferroviaires, selon homologations des constructeurs.
	Mobilith SHC™ 460	Lithium complexe	460	1-2	-30	150	DIN 51825; (2004-06) KPHC1-2N-40	Applications industrielles sévères, avec des faibles vitesses de rotation et sous fortes charges. Large plage de températures d'utilisation.
	Mobilith SHC™ 1000 Special	Lithium complexe	1000	2	-30	150	DIN 51825; (2004-06) KPFHC2N-30	Applications industrielles fonctionnant dans des conditions extrêmement sévères. Roulements très fortement chargés, à faibles vitesses de rotation. Températures de service élevées.
	Mobilith SHC™ 1500	Lithium complexe	1500	1-2	-30	150	DIN 51825; (2004-06) KPHC1-2N-30	Applications industrielles fonctionnant dans des conditions extrêmement sévères. Roulements très fortement chargés, à faibles vitesses de rotation. Températures de service élevées.
	Mobilith SHC™ PM 220, 460	Lithium complexe	220, 460	1-2	-40	150	DIN 51825; (2004-06) KPHC1-2N-40	Graisses pour machines à papier fonctionnant à haute vitesse. Excellente protection contre l'usure. Remarquable comportement en présence d'eau. Températures de service élevées.
	Mobil SHC™ PF 462⁽¹⁾	PTFE	440	2	-20	240		Graisse pour diverses applications fonctionnant à des températures extrêmement élevées.
	Mobiltemp SHC™ 32	Argile	30	1-2	-50	180	DIN 51825; (2004-06) KPHC1-2K-50L	Lubrification des paliers de broches de machines-outils et des roulements ayant des vitesses de rotation très élevées. Large plage de températures d'utilisation.
	Mobiltemp SHC™ 100	Argile	100	2	-50	180		Roulements à haute vitesse et paliers de butée fonctionnant dans une large plage de températures de service. Lubrification des roulements de moteurs électriques, selon homologations des constructeurs.
	Mobiltemp SHC™ 460 Special	Argile	460	1	-40	180		Lubrification de pièces mécaniques fonctionnant avec un glissement important, telles que les cames et les glissières. Lubrification des roulements de convoyeurs de fours ou des supports de fours, avec des intervalles de regraisage espacés.
	Mobil Centaur™ XHP 221, 461, 462⁽¹⁾	Sulfonate de calcium complexe	220 460	1-2 1,2			221 : DIN 51825; (2004-06) KP1-2G-20 461 : DIN 51825; (2004-06) KPF1K-20	Applications soumises à très forte humidité, comme par exemple certaines applications rencontrées en sucreries, dans la sidérurgie ou dans les papeteries.
	Mobilgrease XHP™ 220⁽¹⁾	Lithium complexe	220	0	-20	140	Cincinnati Machine P-79	Utilisable dans les systèmes de graissage centralisé. Bonne pompabilité à basse température.
	Mobilgrease XHP™ 221	Lithium complexe	220	1	-20	140	DIN 51825; (2004-06) KP1N-20 Cincinnati Machine P-72	Graisse multi-usages. Excellent comportement en présence d'eau. Lubrification des roulements et moyeux de roue automobiles.
	Mobilgrease XHP™ 222	Lithium complexe	220	2	-20	140	DIN 51825; (2004-06) KP2N-20 Cincinnati Machine P-64	Graisse multi-usages. Excellent comportement en présence d'eau. Lubrification des roulements et moyeux de roue automobiles.
	Mobilgrease XHP™ 223	Lithium complexe	220	3	-10	140		Pour les applications fonctionnant en service sévère, lorsque les risques de fuites sont importants (faible étanchéité).
	Mobilgrease XHP™ 461, 462	Lithium complexe	460	1, 2	-20	140	461 : DIN 51825; (2004-06) KP1N-20L 462 : DIN 51825; (2004-06) KP2N-20L	Graisses multi-usages, pour diverses applications fonctionnant avec de très faibles vitesses de rotation et sous charges élevées. Excellent comportement en présence d'eau.
	Mobilgrease XHP™ 100 Mine	Lithium complexe	100	0	-30	140		Excellente pompabilité à basse température. Grande adhésivité. Excellent comportement en présence d'eau. Remarquable protection des équipements lorsque leurs mécanismes fonctionnent avec des glissements importants, sous charges élevées.
	Mobilgrease XHP™ 321⁽¹⁾, 322 Mine	Lithium complexe	320	1,2	-20	140		Bonne pompabilité à basse température. Grande adhésivité. Excellent comportement en présence d'eau. Remarquable protection des équipements lorsque leurs mécanismes fonctionnent avec des glissements importants, sous charges élevées.
	Mobilgrease XHP™ 681 Mine⁽¹⁾	Lithium complexe	680	1	-10	140		Paliers et roulements fortement chargés, ayant des faibles vitesses de rotation. Lubrification de bagues et coussinets subissant des charges élevées et un glissement mécanique important. Excellent comportement en présence d'eau.

- Pictogrammes des secteurs industriels**
- Industries manufacturières
 - Accouplements
 - Travaux Publics, Mines et carrières
 - Cimenteries
 - Roulements de ventilateurs
 - Eoliennes
 - Roulements de moteurs électriques
 - Roulements de machines-outils
 - Transports routiers
 - Automobiles
 - Sidérurgie / Métallurgie
 - Industries agro-alimentaires
 - Papeteries et pâte à papier
 - Réducteurs / Engrenages
 - Respect de l'environnement
 - Industries ferroviaires
 - Engrenages nus
 - Pelles excavatrices Activités minières

