

# Encontre uma graxa industrial Mobil™ para cada aplicação

A lista abaixo é apenas um guia geral. Nossos experientes engenheiros de lubrificação podem recomendar o uso ideal de todos estes produtos. Detalhes completos sobre eles e outras graxas industriais Mobil™ podem ser encontrados nos descritivos técnicos e nas Fichas de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQs), que podem ser obtidas no site mobil.cosan.com ou pelo Technical Help Desk (0800 644 1562).



Ícones de Aplicação	Nome do Produto	Espessante	Tipo	Viscosidade do Óleo de Base @ 40°C mm²/S	NLGI	Variação de Temperatura Operacional Recomendada pela Exxon Mobil		Especificações e Aprovações	Aplicações Típicas	
						Min. (°C/F°)*	Máx. (°C/F°)*			
<b>Série Mobil SHC Polyrex™ / Série Mobil SHC™ / Série Mobilith SHC™ / Série Mobiltemp SHC™ - Tecnologia Avançada</b>										
	Mobil SHC Polyrex 005		Poliureia	Sintética	220	00	-30/-22	170/338	NSF H1 Registered, Kosher (Parve) DIN 51826:2005-01 GPFHC00K-30	Processamento de alimentos, ampla variação de temperatura, longa vida útil da graxa para cargas moderadas, sistemas centralizados, fabricação em uma instalação registrada conforme as exigências da norma ISO 21469.
	Mobil SHC Polyrex 222		Poliureia	Sintética	220	2	-30/-22	170/338	NSF H1 Registered, Kosher (Parve) 221-DIN 51825:2004-06 KPFHC1P-30 222-DIN 51825:2004-06 KPFHC2P-30	Graxa NLGI 2 multiuso recomendada para uso em mancais. As graxas Mobil SHC Polyrex são fabricadas em instalações certificadas conforme a ISO 22000 que também atendem os requisitos da ISO 21469.
	Mobil SHC Polyrex 462		Poliureia	Sintética	460	2	-20/-4	170/338	NSF H1 Registered, Kosher (Parve) DIN 51825:2004-06 KPF2P-20	Processamento de alimentos, temperaturas muito altas, longa vida útil da graxa para cargas moderadas, fabricação em uma instalação registrada conforme as exigências da norma ISO 24169.
	Mobil SHC Grease 460 WT		Complexo de Lítio	Sintética	460	1,5	-40/-40	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40	Aplicados em rolamentos de turbinas Eólicas (Yaw Bearing, Main Bearing e Pitch Bearing).
	Mobil SHC Grease 681 WT		Complexo de Lítio	Sintética	680	1,5	-40/-40	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40	Aplicados em rolamentos de turbinas Eólicas (Yaw Bearing, Main Bearing e Pitch Bearing).
	Mobilith SHC 007		Complexo de Lítio	Sintética	460	00	-50/-58	150/302	DIN 51826:2005-01 GPHC00K-30 Cincinnati Machine P-81	Engrenagens fechadas e rolamentos em caixas de engrenagens com vedação insuficiente.
	Mobilith SHC 100		Complexo de Lítio	Sintética	100	2	-40/-40	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC2N-40 AAR-942, Cincinnati Machine P-73	Rolamentos de alta velocidade. Motores elétricos. Geradores de turbinas eólicas.
	Mobilith SHC 220		Complexo de Lítio	Sintética	220	2	-40/-40	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC2N-30	Múltiplas aplicações, ampla variação de temperatura.
	Mobilith SHC 460		Complexo de Lítio	Sintética	460	1,5	-40/-40	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40	Aplicações severas no ambiente industrial e marinho com alta faixa de temperatura -30 a 150°C.
	Mobilith SHC 1000 Special		Complexo de Lítio	Sintética	1000	2	-30/-22	150/302	DIN 51825:2004-06 KPFHC2N-30	Aplicações críticas em rolamentos de velocidade baixa e cargas pesadas. Altas temperaturas. Contém aditivos sólidos.
	Mobilith SHC 1500		Complexo de Lítio	Sintética	1500	1,5	-30/-22	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-30	Aplicada em rolamentos que operam em velocidades extremamente baixas, sob cargas elevadas e altas temperaturas.
	Mobilith SHC PM 220		Complexo de Lítio	Sintética	220	1,5	-40/-40	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40	Recomendadas para aplicação em elementos de rolamento nas máquinas de papel e para rolamentos operando em ambientes de temperaturas extremas e exposição a diferentes níveis de qualidade de água.
	Mobilith SHC PM 460		Complexo de Lítio	Sintética	460	1,5	-40/-40	150/302	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40	Recomendadas para aplicação em elementos de rolamento nas máquinas de papel e para rolamentos operando em ambientes de temperaturas extremas e exposição a diferentes níveis de qualidade de água.
	Mobil SHC PF 462		PTFE	Sintética	440	2	-20/-4	240/464	---	Aplicações severas a altas temperaturas. Longa durabilidade para mancais, válvulas, vedantes e outras aplicações que requeiram estabilidade à oxidação e desempenho a altas temperaturas.
	Mobiltemp SHC 32		Argila	Sintética	32	1,5	-50/-58	180/356	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2K-50L	Aplicações em temperaturas extremas com uma recomendação de faixa operacional de temperatura de -50°C a 180°C.
	Mobiltemp SHC 100		Argila	Sintética	100	2	-50 / -58	200/392	---	Aplicações em temperaturas extremas com uma recomendação de faixa operacional de temperatura de -50°C a 200°C.
<b>Série Mobilgrease XHP™ - Tecnologia Premium</b>										
	Mobilgrease XHP 221		Complexo de Lítio	Mineral	220	1	-20/-4	140/284	DIN 51825:2004-06 KP1N-20 Cincinnati Machine P-72	Múltiplas aplicações. Excelente resistência à água. Rolamentos de rodas automotivos. Proporciona um desempenho excelente em baixa temperatura.
	Mobilgrease XHP 222		Complexo de Lítio	Mineral	220	2	-20/-4	140/284	DIN 51825:2004-06 KP2N-20 Cincinnati Machine P-64	Múltiplas aplicações. Excelente resistência à água. Rolamentos de rodas automotivos. Sua fórmula adesiva permite a permanência na aplicação por mais tempo.
	Mobilgrease XHP 462		Complexo de Lítio	Mineral	460	2	-20/-4	140/284	461-DIN 51825:2004-06 KP1N-20L 462-DIN 51825:2004-06 KP2N-20L	Múltiplas aplicações com cargas mais pesadas e velocidades mais baixas. Excelente tolerância à água.
	Mobilgrease XHP 462 Moly		Complexo de Lítio	Mineral	460	2	-20/-4	140/284	---	Mobilgrease XHP 462 Moly é fortificada com 3% de dissulfeto de molibdênio e é particularmente recomendada pela ExxonMobil para aplicações tais como em pinos de caçamba e prato de engate onde o dissulfeto de molibdênio fornece um nível superior de proteção onde o atrito por deslizamento e o movimento oscilante pode levar a ruptura do filme de óleo, resultando no contato entre dois metais.
	Mobilgrease XHP 322 Mine		Complexo de Lítio	Mineral	320	2	-20/-4	140/284	---	Lubrificante projetado para ser aplicado em ambientes severos, onde existem altas contaminações de água e poeira, como encontrado na indústria de mineração. Possui ótimo desempenho em lubrificação de pinos e buchas e rolamentos aplicados em baixas velocidades e alta carga. Possui 5% de bissulfeto de molibdênio.
	Mobilgrease XHP 681 Mine		Complexo de Lítio	Mineral	680	1	-10/14	140/284	Komatsu Mining	Lubrificante projetado para ser aplicado em ambientes severos, onde existem altas contaminações de água e poeira, como encontrado na indústria de mineração. Possui ótimo desempenho em lubrificação de pinos e buchas e rolamentos aplicados em baixas velocidades e alta carga. Possui 5% de bissulfeto de molibdênio.

Legenda de ícones da indústria	Fabricação e montagens	Construção e mineração	Rolamento de ventiladores elétricos	Rolamento de motores elétricos	Veículos comerciais pesados	Aço e alumínio	Papel e celulose	Ecológicos	Engrenagens abertas	Marítimos

		Espressante	Tipo	Viscosidade do Óleo de Base @ 40°C	NLGI	Variação de Temperatura Operacional Recomendada pela Exxon Mobil		Min. (°C/F°)*	Máx. (°C/F°)*	Especificações e Aprovações	Aplicações Típicas
<b>Série Mobil Dynagear™ - Graxas de Engrenagens Abertas</b>											
	Mobil Dynagear™ 2000		Lítio	Mineral	2000	00-0	-20/-4	45**	Bucyrus International SD4713, OGL	Engrenagens abertas encontradas na indústria de Açúcar e Etanol e Mineração. Excelente capacidade de bombeamento e película resistente e aderente em uma ampla variação de temperaturas. Sem solventes.	
<b>Série Mobilux EP - Graxas de alta versatilidade</b>											
	Mobilux™ EP 111		Lítio	Mineral	----	1	-10/-14	120/248	AGMA CG-3	Mobilux EP 111 é uma graxa de alto desempenho desenvolvida principalmente para a lubrificação de todos os acoplamentos AGMA CG-3.	
	Mobilux™ EP 004		Lítio	Mineral	160	00	-20/-4	100/212	DIN 51826:2005-01 GP00G-20 SEW R32/302	Engrenagens fechadas e rolamentos em caixas de engrenagens com vedação insuficiente. Aplicado para siderurgia, onde é indicada para sistemas de selagem de gasômetros operando com graxa.	
	Mobilux™ EP 0		Lítio	Mineral	160	0	-20/-4	100/212	DIN 51826:2005-01 GP0G-20	Graxa industrial para múltiplas aplicações.	
	Mobilux™ EP 1		Lítio	Mineral	160	1	-30/-22	120/248	1-DIN 51825:2004-06 KP1K-30 2-DIN 51825:2004-06 KP2K-30	Graxa industrial para múltiplas aplicações.	
	Mobilux™ EP 2		Lítio	Mineral	160	2	-30/-22	120/248	1-DIN 51825:2004-06 KP1K-30 2-DIN 51825:2004-06 KP2K-30	Graxa industrial para múltiplas aplicações.	
	Mobilux™ EP 3		Lítio	Mineral	160	3	-20/-4	120/248	DIN 51825:2004-06 KP3K-20	Graxa industrial para múltiplas aplicações.	
<b>Produtos de Especialidade - Desempenho</b>											
	Mobil Polyrex™ EM		Poliureia	Mineral	115	2	-20/-4	160/320	DIN 51825:2004-06 K2P-20	Por proporcionarem maior durabilidade na lubrificação dos rolamentos de esferas e de rolos, as graxas Mobil Polyrex EM são recomendadas por muitos dos principais fabricantes de motores elétricos e rolamentos.	
	Mobil Polyrex™ EM 103		Poliureia	Mineral	115	3	-10/-40	160/320	----	Altas temperaturas e velocidades para aplicações onde o vazamento é iminente como motores elétricos posicionados na vertical.	
	Mobil Polyrex™ EP 2		Poliureia	Mineral	235	2	-20/-4	160/320	----	Múltiplas aplicações, longa vida útil. Aplicações em altas temperaturas.	
	Mobilgrease™ FM 101		Complexo de Alumínio	Mineral	100	1	-20/-4	120/248	101-DIN 51825:2004-06 KPF1K-20 Cincinnati Machine P-72 222-DIN 51825:2004-06 KPF2K-20 Cincinnati Machine P-64	Graxa NSF H1 de múltiplas aplicações, boa resistência à lavagem de água, boa mobilidade em baixas temperaturas.	
	Mobilgrease™ FM 222		Complexo de Alumínio	Mineral	220	2	-20/-4	120/248	101-DIN 51825:2004-06 KPF1K-20 Cincinnati Machine P-72 222-DIN 51825:2004-06 KPF2K-20 Cincinnati Machine P-64	Graxa NSF H1 de múltiplas aplicações, boa resistência à lavagem de água, boa mobilidade em baixas temperaturas.	
	Mobilgrease™ XTC		Lítio	Mineral	680	1	-30/-22	120/248	AGMA CG-1, AGMA CG-2	Mobilgrease XTC é uma graxa de alto desempenho para uso em acoplamentos operando em alta rotação.	
	Unirex™ N2		Complexo de Lítio	Mineral	115	2	-30/-22	140/248	DIN 51825:2004-06 K2N-30L ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	São adequados para serviços a alta temperatura em mancais de rolamentos. Essas versáteis graxas podem ser usadas em uma grande variedade de aplicações industriais e são particularmente recomendadas para lubrificação de motores elétricos.	
	Unirex™ N3		Complexo de Lítio	Mineral	115	3	-20/-4	140/248	DIN 51825:2004-06 K3N-20 ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3	São adequados para serviços a alta temperatura em mancais de rolamentos. Essas versáteis graxas podem ser usadas em uma grande variedade de aplicações industriais e são particularmente recomendadas para lubrificação de motores elétricos.	
	Ronex™ MP		Complexo de Lítio	Mineral	115	2	-30/-22	120/248	DIN 51825 2004:06 KP2K-30L NLGI GC/ LB, Toyota TSK 2509G, Ford WSS- M1C267-A1	Produto para várias aplicações industriais e automotivas. Possui a qualificação NLGI GC-LB para uso em rolamentos dos cubos de roda e em chassis.	

Legenda de ícones da indústria		Fabricação e montagens		Construção e mineração		Rolamento de ventiladores elétricos		Rolamento de motores elétricos		Veículos comerciais pesados		Aço e alumínio		Papel e celulose		Ecológicos		Engrenagens abertas		Marítimos	
	Acoplamentos		Fabricação e montagens		Construção e mineração		Rolamento de ventiladores elétricos		Rolamento de motores elétricos		Veículos comerciais pesados		Maquinário de alimentos		Engrenagens		Ecológicos		Engrenagens abertas		Marítimos
	Engrenagens		Fabricação e montagens		Cimento		Energia eólica		Rolamento de eixos		Indústria automotiva		Maquinário de alimentos		Engrenagens		Ecológicos		Ferrovias		Escavadeiras de mineração

Para condições específicas de aplicação/operação e recomendações, acesse [mobilindustrial.com.br](http://mobilindustrial.com.br)

Ofertas locais de produtos podem variar.

\*Variação de temperatura operacional recomendada com base em testes de laboratório e experiência de campo.  
\*\* Varia conforme as condições de aplicação.

Para mais informações sobre graxas industriais Mobil™ e outros lubrificantes industriais e serviços da marca Mobil, entre em contato com o seu representante local ou com a Central de Atendimento Técnico Mobil pelo número 0800 644 1562.

©2020. Todos os direitos reservados a Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. (Moove). A Moove é a aliança estratégica da ExxonMobil para a produção e comercialização dos lubrificantes Mobil no Brasil. Proibida reprodução ou distribuição sem autorização. Todas as marcas utilizadas neste pôster são marcas ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou uma de suas subsidiárias, utilizadas por Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A., ou uma de suas subsidiárias, sob licença.