

Finden Sie ein Industrieschmierfett der Marke Mobil™ für Ihre Schmierungsanwendung.

Die folgende Liste soll lediglich als Leitfaden dienen. Unsere erfahrenen Techniker können Ihnen die optimale Anwendung all dieser Produkte empfehlen. Alle Einzelheiten zu diesen und allen anderen Industrieschmierfetten der Marke Mobil finden Sie in den Produkt- und Material-Sicherheitsdatenblättern, die Sie von Ihrem Vertriebspartner erhalten.

Branchensymbole	Produktname	Verdicker	Grundölviskosität bei 40 °C mm²/s	NLGI Klasse	Von ExxonMobil empfohlener Betriebstemperaturbereich		Spezifikationen und Freigaben	Typische Anwendungen
					Min °C*	Max °C*		
	Mobil SHC Polyrex™ 005	Polyharnstoff	220	00	-30	170	NSF H1-zugelassen, Koscher (Parve) DIN 51826:2005-01 GPFHC00K-30	Lebensmittelverarbeitung, Fließfett mit breitem Temperaturbereich, lange Schmierfettlebensdauer für mittlere Lasten, verbessertes Fließverhalten, daher ideal für Schmierer, die unter niedrigen Umgebungstemperaturen betrieben werden; auch für geschlossene Getriebe geeignet.
	Mobil SHC Polyrex™ 222	Polyharnstoff	220	2	-30	170	NSF H1-zugelassen, Koscher (Parve) DIN 51825:2004-06 KPFFHC2P-30	Lebensmittelverarbeitung, weiter Temperaturbereich, lange Schmierfettlebensdauer für mittlere Lasten, speziell für die Verwendung in Hochleistungs-, Gleit- und Wälzlager entwickelt.
	Mobil SHC Polyrex™ 462	Polyharnstoff	460	2	-20	170	NSF H1-zugelassen, Koscher (Parve) DIN 51825:2004-06 KPFFHC2P-20	Lebensmittelverarbeitung, besonders für Lager geeignet, die extrem hohen Temperaturen ausgesetzt sind, z. B. in dampfbeheizten Walzen, Abluftventilatoren, Filzwalzen und Ofenförderanlagen.
	Mobil SHC™ Grease 102 EAL	Lithium	100	2	-40	120	DIN 51825:2004-06 KPE2K-40	Mehrzweckfett, besonders geeignet für ökologisch sensible Anwendungen, biologisch abbaubar und ungiftig.
	Mobil SHC™ Grease 460 WT	Lithiumkomplex	460	1-2	-30	150	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-30	Pitch-, Haupt- und Azimutlager von Windkraftanlagen, hervorragendes Haftvermögen, strukturelle Stabilität und Wasserbeständigkeit; auch für Zentralschmieranlagen geeignet.
	Mobil SHC™ Grease 102 WT	Lithiumkomplex	95	2	-50	120	DIN 51825: 2004 -06: KPHC2K-50, IMO material compatibility, ThyssenKrupp Rothe Erde seal compatibility	Besonders geeignet für Pitch- und Azimutanwendungen in Windenergieanlagen unter extrem kalten Temperaturen, leistungsfähige strukturelle Stabilität und sehr gute Wasserbeständigkeit.
	Mobilith SHC™ 007	Lithiumkomplex	460	00	-50	150	DIN 51826:2005-01 GPHC00K-30 Fives Cincinnati P-81	Langsamlaufende Getriebe, schlecht abgedichtete Getriebegehäuse, nicht angetriebene Radnaben, Bogenzahnkupplungen mit niedrigen Drehzahlen.
	Mobilith SHC™ 100	Lithiumkomplex	100	2	-40	150	DIN 51825:2004-06 KPHC2N-40 AAR-942, Fives Cincinnati P-73	Lager mit hohen Drehzahlen, Elektromotoren und Ventilatoren, Windkraftanlagen.
	Mobilith SHC™ 220	Lithiumkomplex	220	2	-40	150	DIN 51825:2004-06 KPHC2N-30	Mehrzweckfett, weiter Temperaturbereich.
	Mobilith SHC™ 460	Lithiumkomplex	460	1-2	-30	150	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40, Fives Cincinnati P-64	Schwerlastanwendungen mit niedrigen Drehzahlen und hohen Lasten, weiter Temperaturbereich.
	Mobilith SHC™ 1000 Special	Lithiumkomplex	1000	2	-30	150	DIN 51825:2004-06 KPFFHC2N-30	Langsamlaufende Lager unter extrem hoher Belastung, hohe Temperaturen, Bogenzahnkupplungen mit hohen Drehzahlen.
	Mobilith SHC™ 1500	Lithiumkomplex	1500	1-2	-30	150	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-30	Langsamlaufende Lager unter extrem hoher Belastung, hohe Temperaturen, Bogenzahnkupplungen.
	Mobilith SHC™ PM 220, 460	Lithiumkomplex	220, 460	1-2	-40	150	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2N-40	Schnelllaufende Papiermaschinen, hervorragender Verschleißschutz und Schutz vor Wassereintritt, hohe Temperaturen.
	Mobil SHC™ 462 PF	PTFE	440	2	-20	240	-	Grundöl: Perfluoropolyether (PFPE), extrem hohe Temperaturen, für Lebensdauerschmierung.
	Mobiltemp SHC™ 32	Bentonit	32	1-2	-50	180	DIN 51825:2004-06 KPHC1-2K-50	Für alle Wälzlager mit sehr hohen Drehzahlen, für sehr niedrige und hohe Temperaturen, niedriges Tieftemperaturdrehmoment.
	Mobiltemp SHC™ 100	Bentonit	100	2	-50	200	-	Lager mit hoher Drehzahl und Axiallager, die in einem weiten Temperaturbereich betrieben werden, Elektromotoren (mit Genehmigung).
	Mobiltemp SHC™ 460 Special	Bentonit	460	1	-40	180	-	Maschinenelemente mit Gleitbewegung wie bspw. Nocken und Bahnen, Ofentransportbänder oder Ofenlager mit langem Nachschmierintervall, enthält Festschmierstoff.
	Mobilgrease XHP™ 221	Lithiumkomplex	220	1	-20	140	DIN 51825:2004-06 KP1N-20 Cincinnati Machine P-72	Mehrzweckfett, exzellente Wasserbeständigkeit und Schmierfähigkeit bei tiefen Temperaturen; auch für Zentralschmieranlagen.
	Mobilgrease XHP™ 222	Lithiumkomplex	220	2	-20	140	DIN 51825:2004-06 KP2N-20 Cincinnati Machine P-64	Mehrzweckfett, exzellente Wasserbeständigkeit, Radlager von Fahrzeugen.
	Mobilgrease XHP™ 461, 462	Lithiumkomplex	460	1	-20	140	DIN 51825: (2004-06) KP1N-20L	Mehrzweckanwendungen mit höheren Lasten und langsameren Drehzahlen, exzellente Wasserbeständigkeit.
	Mobilgrease XHP™ 322 Mine	Lithiumkomplex	320	2	-20	140	-	Gut förderbar, auch bei niedrigen Temperaturen, klebrig und haftend, exzellente Wasserbeständigkeit, Anlagenschutz bei hoher Gleitbelastung und hohen Lasten, enthält als Festschmierstoff Molybdänsulfid.

Legende der Branchensymbole	Fertigung & Montage Kupplungen	Baugewerbe & Bergbau Zement	Lager von elektrischen Gebläsen Windenergie	Lager von Elektromotoren Schmierspindellager	Schwere Nutzfahrzeuge Automobil	Stahl & Aluminium Maschinen für die Lebensmittelproduktion	Papier- & Zellstoff Getriebe	Umweltfreundlich Bahn	Offene Getriebe Schaufeln für den Bergbau
-----------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	--	---	------------------------------------	---	---------------------------------	--------------------------	--

* Empfohlener Betriebstemperaturbereich auf Grundlage von Untersuchungen im Labor und Praxiserfahrungen.

Branchensymbole	Produktname	Verdicker	Grundölviskosität bei 40 °C mm ² /s	NLGI Klasse	Von ExxonMobil empfohlener Betriebstemperaturbereich		Spezifikationen und Freigaben	Typische Anwendungen
					Min °C*	Max °C*		
	Mobilgear™ OGL 007	Lithium	460	00-0	-20	120	-	Getriebefließfett, für offene, langsamlaufende, stark belastete Getriebe, auch für Sprühschmierung.
	Mobilgear™ OGL 009	Lithium	1500	00-0	-20	120	-	Getriebefließfett, für offene, langsamlaufende, sehr stark belastete Getriebe, auch für Sprühschmierung, Bogenzahnkupplungen.
	Mobilgear™ OGL 461	Lithium	460	1-2	-20	120	-	Getriebefett, für offene, langsamlaufende, stark belastete Getriebe, Einlaufschmierung von Zahnkränzen.
	Mobilux™ EP 004	Lithium	160	00	-20	120	DIN 51826 GP00G-20 SEW Eurodrive/PS C Gears	Geschlossene Getriebe und Lager in schlecht abgedichteten Getriebegehäusen.
	Mobilux™ EP 0	Lithium	160	0	-20	130	DIN 51826: GP0G-20	Industrielles Allzweckschmierfett, gute Tieftemperaturpumpfähigkeit und geeignet für Zentralschmier-systeme.
	Mobilux™ EP 1, 2	Lithium	160	1, 2	-30	130	1-DIN 51825: KP1K-30 2-DIN 51825: KP2K-30	Industrielle Allzweckschmierfette.
	Mobilux™ EP 3	Lithium	160	3	-20	130	DIN 51825 KP3K-20	Industrielles Allzweckschmierfett, empfohlen für Anwendungen, bei denen maximaler Schutz gegen Eindringen von Wasser oder festen Verschmutzungsstoffen gefordert ist. Für senkrechte Anwendungen und Elektromotoren.
	Mobil Polyrex™ EM	Polyharnstoff	115	2	-20	160	DIN 51825:2004-06 K2P-20	Für Elektromotoren bei hohen Temperaturen und Drehzahlen, lange Standzeit, bietet Leistung bei geringer Geräusentwicklung, niedrige Lasten.
	Mobil Polyrex™ EM 103	Polyharnstoff	115	3	-10	160	-	Für Elektromotoren bei hohen Temperaturen und Drehzahlen, lange Standzeit, für Anwendungen, die einen Schutz vor Leckagen erfordern, wie z. B. vertikal montierte Motoren.
	Mobil SHC Polyrex™ 102 EM	Polyharnstoff	87	2	-30	180	-	Für Elektromotoren bei hohen Temperaturen und Drehzahlen, lange Standzeit. Lebensdauerschmierung, bietet Leistung bei geringer Geräusentwicklung, auch für Zentralschmieranlagen geeignet, geringes Tieftemperaturdrehmoment.
	Mobil SHC Polyrex™ 103 EM	Polyharnstoff	87	3	-20	180	-	Für Elektromotoren bei hohen Temperaturen und Drehzahlen, lange Standzeit. Lebensdauerschmierung, für Anwendungen, die einen Schutz vor Leckagen erfordern, wie z. B. vertikal montierte Motoren.
	Mobilgrease™ FM 101, 222	Aluminiumkomplex	101-100 222-220	1, 2	-20	120	101-DIN 51825:2004-06 KPF1K-20 Fives Cincinnati P-72; Koscher/Parve, Halal 222-DIN 51825:2004-06 KPF2K-20 Fives Cincinnati P-64; Koscher/Parve, Halal	Mehrzweckschmierfett mit NSF H1-Zulassung für die Lebensmittelindustrie, gute Beständigkeit gegen Auswaschungen durch Wasser, gute Förderbarkeit bei niedrigen Temperaturen.
	Mobilgrease™ XTC	Lithium	680	1	-30	120	AGMA CG-1, AGMA CG-2	AGMA CG1/CG2 Zahn- und Federkupplungen mit hohen Geschwindigkeiten.
	Mobil Unirex N 2	Lithiumkomplex	115	2	-20	140	DIN 51825:2004-06 K2N-20L ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 2	Für Elektromotoren, hohe Temperaturen und Drehzahlen, Lebensdauerschmierung.
	Mobil Unirex N 3	Lithiumkomplex	115	3	-20	140	DIN 51825:2004-06 K3N-20L ISO 6743-9: 2003 L-XBDHA 3	Für Elektromotoren, hohe Temperaturen und Drehzahlen, Lebensdauerschmierung, senkrechte Anwendungen.
	Mobiltemp 1	Bentonit	460	1	0	170	-	Für Gleit- und Wälzlager bei niedrigen Geschwindigkeiten und hohen Temperaturen.
	Mobil Centaur XHP™ 221	Kalziumsulfonatkomplex	220	1-2	-20	120	DIN 51825: (2004-06) KP1-2G-20	Für die Schmierung von Wälzlagern empfohlen, bei hoher Wasserbelastung, bei denen Wasserbeständigkeit und Korrosionsschutz unverzichtbar sind.
	Mobil Centaur XHP™ 461, 462	Kalziumsulfonatkomplex	460	1, 2	-20	120	461: DIN 51825: (2004-06) KPF1K-20	Hervorragender Verschleiß- und Korrosionsschutz, strukturstabil auch bei hoher Wasserbelastung in der Stahl- und Papierherstellung.
	Mobil Unirex™ EP 2	Lithiumkomplex	220	2	-20	140	ASTM D 4950 GC-LB	Mehrzweckschmierfett, insbesondere bei Anwendungen mit Wassereintrag und/oder Betrieb mit hoher Last.

Legende der Branchensymbole

Fertigung & Montage
 Kupplungen

Baugewerbe & Bergbau
 Zement

Lager von elektrischen Gebläsen
 Windenergie

Lager von Elektromotoren
 Schmier-spindellager

Schwere Nutzfahrzeuge
 Automobil

Stahl & Aluminium
 Maschinen für die Lebensmittelproduktion

Papier- & Zellstoff
 Getriebe

Umweltfreundlich
 Bahn

Offene Getriebe
 Schaufeln für den Bergbau

Für weitere Informationen über Industrieschmierfette der Marke Mobil und andere Industrieschmierstoffe und Services von Mobil kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebspartner oder das ExxonMobil Technical Help Desk unter TechDeskEurope@exxonmobil.com. Besuchen Sie auch mobil.com.de/industrial

© 2017. Alle Rechte vorbehalten.
Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines verbundenen Unternehmens. mobil.com.de/industrial

* Empfohlener Betriebstemperaturbereich auf Grundlage von Untersuchungen im Labor und Praxiserfahrungen.