

# Vysoce výkonná plastická maziva

Rakouská kvalita  
pro průmysl



[www.omv.at](http://www.omv.at)

OMV  
**industrial**  
LUBRICANTS

Svět v pohybu.  OMV



## Moderní plastická maziva splňují ty nejvyšší požadavky

Rychleji – dál – lépe. Ekonomické prostředí se nejen pro rakouské podniky v posledních letech výrazně změnilo. Mezinárodní konkurence zesílila, snižují se marže, a proto je faktor kvality stále důležitější vlastnost, která nás odlišuje od naší konkurence. My v OMV Profit Center Lubes jsme vždy považovali nejvyšší kvalitu našich výrobků, sortimentu a zákaznického servisu za jeden z hlavních principů pro zajištění budoucnosti naší společnosti. A náš úspěch nám dal za pravdu.

### **Rakouská kvalita**

V našem nejmodernějším závodě v Lobau u Vídně vyrábíme více než 40 000 tun maziv ročně za použití vysoce sofistikovaných technologií a prvotřídních surovin. Kromě toho naši technici, chemici a průmysloví experti neustále pracují na dalším vývoji a rozšiřování škály našich produktů.

### **Krátké transportní trasy**

Ideální umístění naší společnosti ve středu Evropy umožňuje našemu zkušenému logistickému týmu přepravovat naše produkty našim zákazníkům v extrémně krátkém čase a efektivně – tedy prakticky „just in time“.

### **Komplexní zákaznický servis**

Služby zákazníkům jsou na prvním místě naší každodenní práce; nepřetržitě je zajišťují naši nejlépe vyškolení poradci a technici. Naši zaměstnanci intenzivně komunikují s našimi zákazníky, aby se co nejlépe seznámili s jejich konkrétními problémy, a byli tak schopni nabízet účinná řešení, ušitá klientům na míru. Kromě nových produktů mohou služby zákazníkům zahrnovat také řešení v oblastech, jako je odpadové hospodářství, balení, marketing, logistika a optimalizace procesů a dodacích lhůt.

### **Rozsáhlý sortiment výrobků**

Kromě našich hlavních produktů – maziv a tuků – nabízíme také mnoho dalších skupin výrobků vysoké kvality, jako jsou paliva, topné oleje, asfalty a tankovací karty. Věříme, že Vás v blízké budoucnosti budeme moci počítat mezi naše spokojené zákazníky. Proto bychom Vás rádi podrobně informovali o širokém sortimentu našich dalších produktů, které nabízíme. Obratě se prosím na naše pracovníky v prodejním oddělení, kteří si s Vámi sjednají schůzku v době, která Vám bude nejlépe vyhovovat.



## OMV signum snižuje vaše provozní náklady

Špičková kvalita moderních vysoce výkonných plastických maziv od OMV se stává stále důležitějším faktorem ve snaze reagovat na nepřetržitě se zvyšující výkonnost strojních zařízení a ve snaze zajistit bezproblémový a bezporuchový provoz. Životnost mazaných částí strojů je v rozhodující míře závislá na kvalitě a výběru správného plastického maziva.

OMV nabízí pro každou aplikaci vyžadující plastické mazivo vhodný produkt, který níže uvedenými výkonnostními vlastnostmi splňuje všechny požadavky pro všeobecná i speciální použití.

- ◆ Vynikající mechanická a tepelná stabilita
- ◆ Mimořádná oxidační stálost
- ◆ Velmi dobrá odolnost vůči vodě
- ◆ Velká přílnavost
- ◆ Velmi dobrá ochrana proti korozi
- ◆ Dobrá čerpatelnost dlouhými potrubími
- ◆ Univerzální použití

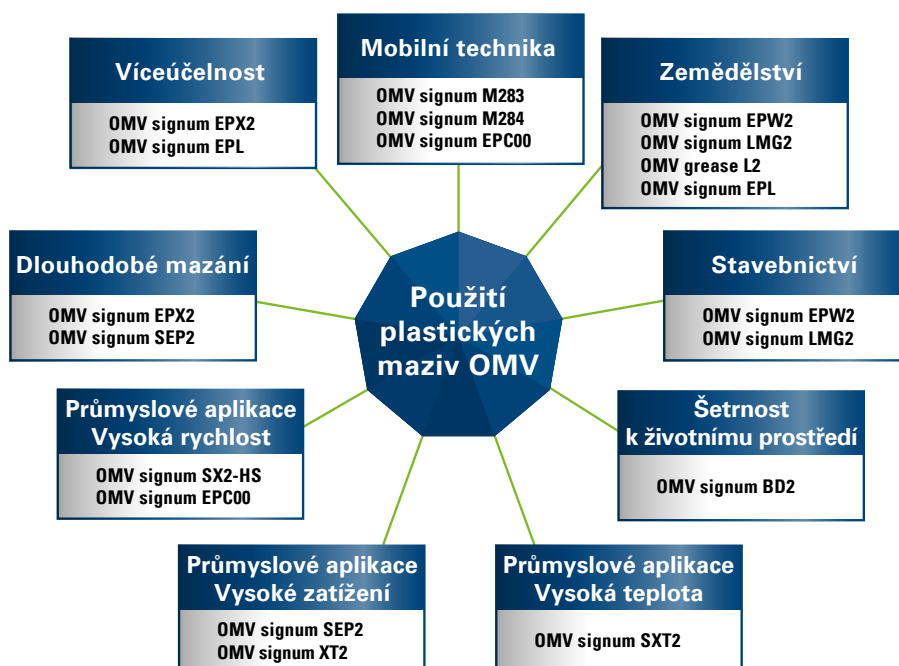
Plastická maziva od OMV se používají všude tam, kde je požadován maximální přenos energie při minimálním tření a minimálním opotřebením. Pro použitelnost v rozmezí teplot  $-35^{\circ}\text{C}$  až  $+200^{\circ}\text{C}$  je k dispozici široký sortiment plastických maziv na bázi minerálních nebo syntetických olejů. Jejich spektrum zahrnuje univerzální až dlouhoživotnostní plastická maziva i speciální produkty pro extrémní podmínky nasazení, jako jsou vysoké tepelné a mechanické zátěže, přílnavá plastická maziva odolávající působení vody a biologicky rozložitelná maziva určená do ekologicky citlivých oblastí.

Spolu s Vámi najdou naši vysoce kvalifikovaní zaměstnanci optimální řešení pro Vaše konkrétní požadavky.



# Přehled produktů

Základ plastického maziva	Stručný popis, vlastnosti	OMV greases
Vápenatá mýdla	Mimořádná odolnost proti vodě, cenově výhodné mazivo, k nasazení v omezeném rozsahu teplot.	OMV grease C2 OMV signum SEP2
Lithná mýdla	Oproti ostatním plastickým mazivům na bázi kovových mýdel se vyznačuje možností použití v rozšířeném rozsahu teplot, lepšími mechanicko-dynamickými vlastnostmi a dobrou odolností proti vodě.	OMV grease L OMV signum EPL OMV signum EPW2 OMV signum M283 OMV signum EC00 OMV signum BD2
Lithná komplexní mýdla	Použitelné v širším rozmezí teplot než maziva na bázi lithných mýdel a díky své stabilitě vhodné pro dlouhodobé až celoživotní nasazení. Výrobní proces je nákladný a náročný.	OMV signum M284 OMV signum EPX2 OMV signum EPX00 OMV signum SXT2
Hlinitá komplexní mýdla	Vynikající vysokoteplotní vlastnosti a maximální odolnost vůči vodě. Odolává působení kyselin a louhů, výborná přílnavost.	OMV signum AX1



# Vysoce výkonná plastická maziva

## Trendy v navrhování moderních strojů zahrnují

- ◆ zmenšování rozměrů, a tím zvýšení měrného výkonu,
- ◆ snižování množství maziva na jednotku,
- ◆ zlepšení účinnosti.

## Vaše plastické mazivo tak musí vykonat více práce, aby si poradilo s

- ◆ vyššími teplotami a zátěží ložisek,
- ◆ zvýšeným namáháním menšího množství plastického maziva,
- ◆ delšími intervaly výměn oleje.

## Portfolio plastických maziv OMV

	Konzistence NLGI DIN 51 818	Základový olej	Viskozita základového oleje při 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	Teplotní rozmezí použitelnosti [°C]	Otáčkový faktor d <sub>h</sub> [mm/min]	Bod skápnutí [°C] DIN ISO 2176	Únosnost zatížení Schopnost zatížení	Klasifikace DIN 51 502/51 825	Typické použití
<b>Ca-Soap</b>									
OMV grease C2	2	minerální	68	-30 to +60	500.000	>95	vynikající	K 2 C-30	Víceúčelové plastické mazivo, odolné vůči vodě
OMV signum SEP2	2	syntetický	800	-30 to +120	75.000	>150	vynikající	KP 2 K-30	EP plastické mazivo pro dlouhodobé mazání, odolné vůči vodě, přilnavé
<b>Li-Soap</b>									
OMV grease L2	2	minerální	120	-30 to +120	400.000	>195	standardní	K 2 K-30	Víceúčelové plastické mazivo pro valivá a kluzná ložiska
OMV grease L3	3	minerální	120	-30 to +120	400.000	>195	standardní	K 3 K-30	Víceúčelové plastické mazivo pro valivá a kluzná ložiska
OMV signum EPL1	1	minerální	120	-30 to +120	400.000	>180	dobrý	KP 1 K-30	Víceúčelové EP plastické mazivo pro valivá a kluzná ložiska
OMV signum EPL2	2	minerální	120	-30 to +120	400.000	>180	dobrý	KP 2 K-30	Víceúčelové EP plastické mazivo pro valivá a kluzná ložiska
OMV signum EPL3	3	minerální	120	-30 to +120	400.000	>180	dobrý	KP 3 K-30	Víceúčelové EP plastické mazivo pro valivá a kluzná ložiska
OMV signum LMG2	2	minerální	120	-30 to +120	400.000	180	vynikající	KPF 2 K-30	Víceúčelové EP plastické mazivo s obsahem MoS2 a grafitem
OMV signum EPW2	2	minerální	266	-30 to +120	200.000	>185	vynikající	KP 2 K-30	Víceúčelové EP plastické mazivo, přilnavé, odolné vůči vodě
OMV signum M283	2	minerální	220	-30 to +125	200.000	>185	dobrý	KP 2 K-30	EP-Grease for Roller Bearings, approved MB 267, MAN 283 Li-P2
OMV signum EPC00	00/000	minerální	50	-30 to +120	800.000	185	standardní	GP 00 K-30	EP-Semi-Fluid Grease, approved MB 264, MAN 283 Li-P00
OMV signum BD2	2	synt. ester	140	-30 to +100	300.000	>190	vynikající	KPE 2 G-30	EP-Grease Biodegradable, Environmental Neutral
<b>Li komplexní mýdlo</b>									
OMV signum M284	2	minerální	140	-35 to +160	400.000	>260	dobrý	KP 2 P-35	Víceúčelové EP plastické mazivo, schválené MB 265, MAN 284 Li-H2
OMV signum EPX2	2	minerální	140	-35 to +160	400.000	>260	dobrý	KP 2 P-35	EP plastické mazivo pro dlouhodobé mazání pro valivá a kluzná ložiska, vysoké teploty
OMV signum EPX00	00	minerální	145	-30 to +160	400.000	>260	dobrý	GP 00 P-30	Polotekuté EP plastické mazivo pro široké teplotní rozmezí
OMV signum SXT2	2	syntetický	270	-30 to +200	200.000	>260	vynikající	KP HC 2 S-30	EP plastické mazivo pro vysoké teploty pro valivá a kluzná ložiska
<b>Al komplexní mýdlo</b>									
OMV signum AX1	1	minerální	220	-30 to +190	200.000	>275	vynikající	KP 1 R-30	EP plastické mazivo pro vysoké teploty, odolné vůči vodě, odolné vůči kyselinám a louhům

Pro další informace prosím kontaktujte [technics.lubes@omv.com](mailto:technics.lubes@omv.com) nebo svého obchodního zástupce.

# Plastická maziva OMV poskytují nejvyšší výkon a maximální výhody pro zákazníka

Složení plastických maziv OMV bylo zdokonaleno tak, aby plně respektovalo nové trendy a poskytovalo tak vyšší výkonnost, chránilo vaše zařízení a maximalizovalo efektivitu a výrobní použitelnost.

Výhody při používání	Vlastnosti plastických maziv OMV
Prodloužená životnost plastického maziva a zařízení	Pokročilá technologie zahušťovačů a aditiv
Nižší náklady na údržbu a delší životnost zařízení	Výjimečná ochrana proti opotřebení a korozi
Nižší spotřeba a tím provozní náklady	Vynikající přilnavost a odolnost vůči vymytí
Znížené množství plastických maziv a zjednodušené skladování eliminuje riziko úniku	Multifunkční použitelnost
Žádné problémy pro zdraví, bezpečnost a životní prostředí	Žádné označení jako nebezpečná látka dle nařízení EU
Žádné neočekávané prostoje	Vyzkoušená kvalita produktů

## Odborné služby poskytované zákazníkům

Vysoce výkonná plastická maziva OMV jsou více než pouhá maziva, nabízíme vám rozšířené portfolio služeb:

- ◆ Hotline – back office, denní podpora na telefonu a emailem
- ◆ Technické postupy – např. proplachování a čištění mazaných systémů
- ◆ Podpora přímo na místě – např. plnění mazaného systému
- ◆ Monitorování stavu oleje – sledování stavu vašeho zařízení a optimalizace intervalu výměny oleje
- ◆ Školení klíčových zaměstnanců a managementu
- ◆ Odpadové hospodářství dle platné místní legislativy

**Na maziva a oleje společnosti OMV se tedy můžete plně spolehnout. Zajistí hladký běh vašich strojů a efektivní výrobu.**



## Společně za větším úspěchem

Plastická maziva od OMV jsou vhodná pro mazání kluzných a valivých ložisek všech pohyblivých částí strojů a průmyslových zařízení. Vysoká kvalita našich plastických maziv představuje ideální řešení pro ocelářský, papírenský a dřevozpracující průmysl, stavební segmenty, lesnictví, důlní průmysl a zemědělství. Dlouholeté obchodní styky s našimi zákazníky jsou nejlepším důkazem vynikajících vlastností našich maziv.

Naši přední zákazníci:



**STRABAG**



OMV  
**signum**  
GREASE

**EBS**



 **KAHLBACHER**

**OMV Česká republika, s. r. o.**  
Na Vítězné pláni 1719/4  
140 00 Praha 4

**Technical Marketing Services**  
Competence Center Lubricants  
technics.lubes@omv.com

**Customer Sales and Service Center**  
(pro maziva a provozní kapaliny)  
Lubes-Hotline: 0844 900 033  
Fax-Hotline: 0844 900 038  
info.zakaznicke-centrum.cz@omv.com

Business Line Lubes, 2012

[www.omv.cz](http://www.omv.cz)