

# Vysoce výkonné převodové oleje

Rakouská kvalita  
pro průmysl

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

OMV  
**industrial**  
LUBRICANTS

Svět v pohybu.  OMV



## Ve společnosti OMV jsme na budoucnost připraveni

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.

### **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.

### **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“

### **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.



## Převodové oleje OMV snižují vaše provozní náklady

Excelentní vlastnosti, vysoká spolehlivost a neustálá aplikace nejnovějších technických poznatků spolu s referencemi mnoha spokojených uživatelů hovoří jasně pro převodové oleje OMV. Budte si jisti, že získáváte bezkonkurenční rakouskou kvalitu z divize výzkumu a vývoje OMV.

OMV má pro každé specifické provozní použití ideální produkt s odpovídajícími níže uvedenými výhodami, proto lze splnit nebo i překonat náročné požadavky celého systému.

- ◆ vynikající ochrana proti opotřebení a korozi
- ◆ odolnost (působení) vůči mikropittingu
- ◆ odolnost vůči stárnutí
- ◆ vysoká únosnost mazacího filmu
- ◆ vynikající pěnovostní chování
- ◆ vysoká oxidační stabilita

**A nejdůležitější je významné snížení provozních nákladů.**

### **Minerální**

OMV gear HST

### **Syntetické**

OMV gear SHG

### **Syntetické polyglykoly**

OMV gear PG

### **Syntetické estery**

OMV biogear

Společně s Vámi provedou naši kvalifikovaní techničtí pracovníci správný výběr převodového oleje pro Vaši konkrétní aplikaci.



# Přehled produktů

Název produktu	ISO VG	Stručný popis
OMV gear HST	68-2200	Výrobky řady OMV gear HST jsou vynikající vysoce výkonné převodové oleje na bázi minerálních olejů pro všechny uzavřené průmyslové převody s velkým zatížením. Mezi jejich charakteristiky patří výtečná ochrana proti opotřebení a korozi, ochrana proti mikropittingu, vynikající pěnovostní chování a vysoká oxidační stabilita. Splňují požadavky norem AGMA 9005-E02, DIN 51517-3 (CLP) a ISO 12925-1 Typ CKC. Schváleny firmami Eisenbeiss, Flender BA 7300, Müller Weingarten a MOTUL gears.
OMV gear SHG	68-320	Plně syntetické vysoce výkonné převodové oleje na bázi PAO pro všechny uzavřené převody s nejvyšším zatížením. Maximální odolnost vůči stárnutí i při vysokém tepelném zatížení, vynikající povrchové vlastnosti a výborná tekutost při nízkých teplotách zajišťují vysokou efektivitu díky nízkým koeficientům tření. Splňují požadavky norem AGMA 9005-E02, DIN 51517-3 (CLP-HC) a ISO 12925-1 Typ CKD/CKC. Doporučovány renomovanými výrobci strojů (Brevini, Lewa, MOTUL gears, Renk aj.).
OMV gear PG	220-460	Plně syntetické vysoce výkonné převodové oleje na bázi polyalkylenglykolů, zvláště vhodné pro šnekové převody s nejvyšším zatížením. Větší tloušťka mazacího filmu v porovnání s výrobky na bázi minerálních olejů. Maximální odolnost vůči stárnutí i při vysokém tepelném zatížení. Vysoký viskozitní index, stabilní při stříhovém namáhání. Vynikající povrchové vlastnosti. POZOR! NEJSOU mísitelné s estery, minerálními oleji nebo syntetickými uhlovodíky. Splňují požadavky norem DIN 51517-3 (CLP-PG) a ISO 12925-1 Typ CKD/CKC.
OMV biogear	150	Plně syntetický, ekologický a biologicky rychle rozložitelný průmyslový převodový olej na bázi syntetických esterů. Charakteristický špičkovou únosností. Velmi stabilní při stříhovém zatížení, vynikající průběh viskozity v závislosti na teplotě. Splňuje požadavky na valivá ložiska firmy Timken Ltd. Biologická rozložitelnost po 21 dnech dle ON C 1158: > 90 %.

Následující tabulka znázorňuje jednotlivé produktové řady a jejich základní použití.

Produkt	Průmyslový standard/specifikace	Základní použití
OMV gear HST	DIN 51517-CLP ISO 12925-1 CKC	Standardní průmyslové převodovky
OMV gear SHG	DIN 51517-CLP-HC ISO 12925-1 CKC/CKD	Vysoce zatěžované průmyslové převody při náročných provozních podmínkách
OMV gear PG	DIN 51517-CLP-PG ISO 12925-1 CKC/CKD	Vysoce zatěžované průmyslové převody při náročných provozních podmínkách, speciálně vhodné pro šneková soukolí
OMV biogear S 150	DIN 51517-CLP-E	Použití tam, kde je požadavek na biologickou rozložitelnost

Pro ujištění o výběru správného produktu pro váš stroj, se řiďte prosím vždy doporučením výrobce zařízení.

# Vysoce výkonné převodové oleje

## Trendy v navrhování moderních převodovek zahrnují

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

## Váš převodový olej tak musí vykonat více práce, aby si poradil s

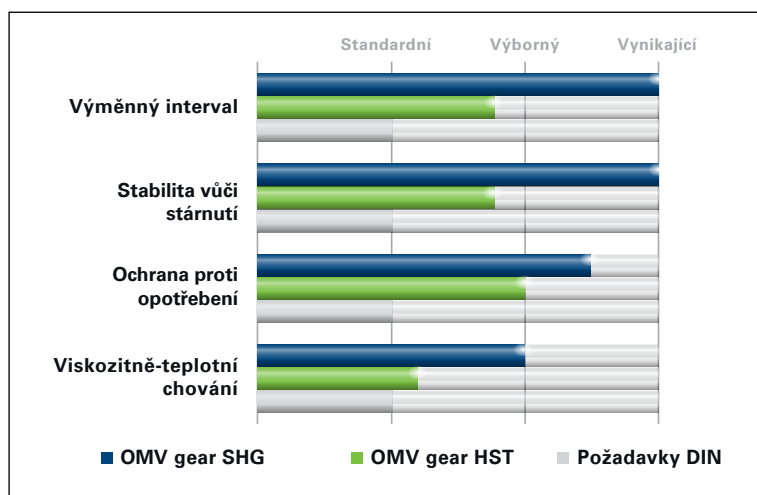
- ◆ vyššími teplotami oleje a zátěží převodů a ložisek,
- ◆ zvýšenou rychlostí proudění a kratší dobou na ochlazování a usazování,
- ◆ delšími intervaly výměny oleje.

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

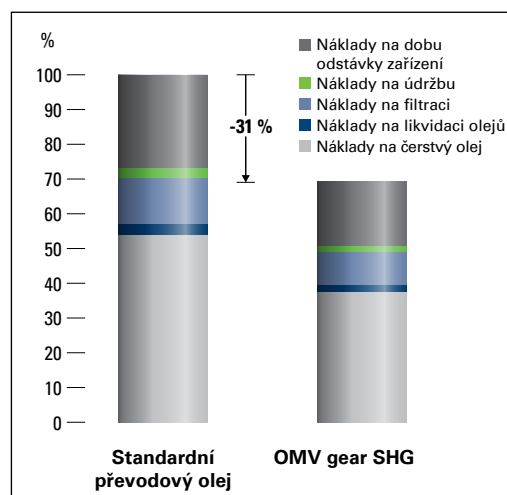
Vlastnosti převodových olejů OMV	Výhody při používání
Pokročilá technologie základových olejů a aditiv	Prodloužená životnost převodového oleje a zařízení
Výjimečná ochrana proti opotřebením a korozi	Nižší náklady na údržbu a delší životnost zařízení
Dobrá viskozitně-teplotní charakteristika	Potenciál úspory energie díky optimalizovanému viskozitnímu indexu. Spolehlivá provozuschopnost při vysokých i nízkých provozních teplotách
Vynikající kompatibilita s těsněním a nátěry	Žádné ztráty netěsností a snížení nákladů na údržbu
Vynikající odolnost vůči stárnutí	Prodloužený výměnný interval oleje

# Převodové oleje OMV poskytují nejvyšší výkon a maximální výhody pro zákazníka

Vlastnosti průmyslových převodových olejů OMV v porovnání s požadavky standardu DIN



Porovnání provozních nákladů během 4 let



## Odborné služby poskytované zákazníkům

Vysoce výkonné převodové oleje 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.**

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



## Společně za větším úspěchem

Naše převodové oleje splňují aktuální nejpřísnější kvalitativní normy. Jsou průběžně kontrolovány a schvalovány renomovanými společnostmi, jako jsou Flender, Eisenbeiss a Müller Weingarten AG.

Používání nevhodných převodových olejů nejenže ohrožuje provoz a životnost stroje, ale může také znamenat ztrátu nároku na případnou záruku. V každém případě je nutno se řídit konkrétními pokyny uvedenými v návodu k obsluze stroje.

Naši technici a pracovníci prodeje Vám osobně podají informace o používání našich olejů a v případě potřeby provedou i zkoušky individuální aplikace přímo na místě. I to jsou důvody, proč navazujeme a udržujeme s našimi odběrateli dlouhodobé obchodní a partnerské vztahy.

Mezi našimi spokojenými zákazníky je mnoho předních nadnárodních společností, které již řadu let spoléhají na vysokou kvalitu a vysoký výkon našich převodových olejů. Naši zákazníci působí v celé řadě různých odvětví, například v papírenském, energetickém, automobilovém, plastikářském, infrastrukturním nebo textilním průmyslu, a svými inovacemi neustále podněcují rozvoj ekonomiky i technologií.

**m·real**  
Make it real.

**iSi**

**VOITH**

 **BOREALIS**



 **LENZING**

 **BÖHLER**

**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)