



Výzkumné centrum

Výzkumné centrum **Eni** v San Donato Milanese je vybaveno nejmodernějšími laboratořemi s pokrokovým zařízením pro studium, vývoj a komplexní identifikaci vlastností surovin pro výrobu vysoce výkonných maziv. V souladu s marketingovými strategiemi společnosti zahrnuje výzkum **Eni** důležité technické aktivity ve spolupráci s významnými představiteli strojírenské výroby, regulačními orgány a některými prestižními italskými univerzitami. Výzkumné centrum **Eni** má certifikaci UNI EN ISO 9001 v oblasti „Aplikovaný výzkum, technická podpora a laboratorní analýzy v energetickém sektoru: maziva, aditiva, bitumeny, speciální produkty pro motorová vozidla a pro průmyslové použití“ a „Výroba maziv, paliv a pohonných hmot v pilotních systémech“ (oddíl EA 34,35 – certifikát č. 676).

Kvalita



Cílem společnosti **Eni Refining & Marketing and Chemicals** je neustálé zkvalitňování v oblasti distribuce a marketingu produktů pomocí „Systému řízení jakosti“ certifikovaného dle UNI EN ISO 9001:2008.

Náš závazek – zajištění spokojenosti zákazníka

Společnost **Eni Refining & Marketing and Chemicals** je schopná uspokojit jakékoliv potřeby zákazníka v oblasti mazacích olejů a vytvořit důvěrný vztah, založený na integrovaných službách technické podpory.



Prodejní podpora

Prodejní síť společnosti **Eni** v dané oblasti poskytuje informace o sortimentu mazacích olejů a pomáhá zákazníkům ve všech fázích výběru produktu.



Technická podpora

Technici společnosti **Eni** Vám pomohou vyřešit jakékoliv provozní záležitosti a mohou nabídnout pomoc i při sestavování mazacích plánů, monitorování doplňování oleje a poskytování školení ohledně mazání.

Laboratorní podpora

Laboratoře společnosti **Eni** poskytují zákazníkům plnou podporu pro kontrolu výměny oleje pomocí pravidelného monitoringu, aby byla zaručena co nejvyšší provozní účinnost mazaných strojů.



austria

Eni Austria GmbH, odštěpný závod Praha
Praha City Centre, Klimentská 1216/46
110 00 Praha 1
Czech Republic

E-mail: oleje@cz.eniaustria.at
Tel.: +420 2340997 06
Fax: +420 2340997 99



Maziva Eni pro potravinářský průmysl



eni

eni.com/at





Eni je přední integrovanou energetickou společností zaměřenou na růst v oblasti aktivit, jako je hledání, produkce, přeprava, přeměna a prodej ropy a plynu.

Eni je integrovaná společnost, která působí napříč celým energetickým řetězcem a zaměstnává více než 29 000 lidí v 60 zemích celého světa. Náš způsob podnikání, založený na provozní dokonalosti, je zaměřený na zdraví, bezpečnost a ochranu životního prostředí, aby byla zajištěna prevence a zmírnění provozních rizik.

Eni Refining & Marketing and Chemicals se vždy zaměřovala na vývoj a výrobu vysoce výkonných maziv a působí na průmyslovém trhu v Itálii, Evropě a mnoha dalších zemích.

Řady průmyslových maziv **Eni** jsou schopny uspokojit nároky na mazání ve všech typech průmyslových podniků, a to s nejvyšší kvalitou, jaká je na trhu k dispozici.

Eni ve svých strategiích udržitelného růstu zohledňuje objevy vědeckého výzkumu a technologické novinky.

Eni Refining & Marketing and Chemicals udržuje a posiluje své vedoucí postavení v technické i komerční sféře díky technologii, kvalitě, ochraně životního prostředí a technické podpoře zákazníků.

Maziva Eni pro potravinářský průmysl

Společnost **Eni** vyvinula řadu maziv „potravinářské kvality“, splňujících výrobní požadavky potravinářského, farmaceutického a kosmetického průmyslu a průmyslu krmiv pro zvířata.

Používáním maziv **Eni** umožňuje zákazníkům:

- minimalizovat možnosti kontaminace potravin ve všech fázích výroby, jak je vyžadováno postupy protokolu HACCP (Systém analýzy rizika a stanovení kritických kontrolních bodů),
- dodržet požadavky na mazání všech zařízení používaných ve výrobních procesech,
- zajistit vysoké standardy jakosti výrobků,
- maximalizovat produktivitu.

Tato maziva **Eni** „potravinářské kvality“ jsou vyráběna pouze z přírodních materiálů FDA skupiny 21 CFR 178.3570* a jsou schválena a registrována NSF** jako třída H1, tzn. „Povolena tam, kde mazivo může náhodně přijít do kontaktu s potravinami“.

Značka NSF je zárukou, že produkt byl schválen jednou z nejlepších nezávislých certifikačních organizací, respektovanou a uznávanou zákazníky, výrobci a regulačními orgány celého světa.

Maziva **Eni** „potravinářské kvality“ se vyrábějí v závodě, který je držitelem certifikátu ISO 21469. Tato mezinárodní norma definuje hygienické předpisy požadované pro přípravu, výrobu, používání a manipulaci s mazivy třídy H1, která mohou náhodně přijít do kontaktu s potravinami a obaly používanými na potraviny v potravinářském, farmaceutickém a kosmetickém průmyslu a průmyslu krmiv pro zvířata.

Maziva Eni „potravinářské kvality“:

Neobsahují žádné hlavní alergeny, jako jsou deriváty z produktů mléčárenského průmyslu, arašídového oleje, sóji a jejích derivátů.

Neobsahují geneticky modifikované složky.

Neobsahují živočišné deriváty.

Nesou certifikaci „Kosher“ pro produkty, které jsou v souladu s židovskými předpisy.

Nesou certifikaci „Halal“ pro produkty, kterou jsou v souladu s islámskými předpisy.

Varování: Maziva „potravinářské kvality“ se doporučuje skladovat odděleně od běžných maziv a chemických produktů, ve vnitřním prostředí a při teplotě 0 - 40°C.

*F.D.A (Úřad pro kontrolu potravin a léčiv) je americká vládní organizace, která reguluje potravinářské a farmaceutické produkty a chrání zdraví obyvatel zaváděním předpisů, upravujících uvádění produktů, spadajících pod její pravomoc, na trh.

**N.S.F (Národní hygienický fond) je americká organizace založená v roce 1944, která ověřuje a registruje maziva vhodná pro použití v potravinářském průmyslu.



Mazací oleje

Produkty	Typ	Viskozita ISO VG	Použití	Výhody	Mezinárodní specifikace
Oleje pro hydraulické a pneumatické systémy					
Tilia 	Farmaceutický bílý olej	15 22 32 46 68 100	- Hydraulické systémy - Pneumatické systémy - Malé převodovky	- Vysoký viskozitní index - Vynikající antikorozní, protiotěrové a antioxidační vlastnosti	NSF H1 Koscher - Halal
Tilia 	Syntetický olej	32 46 68 100	- Hydraulické systémy - Použití při nízkých a vysokých teplotách - Malé převodovky	- Vysoký viskozitní index - Vynikající výkon za studena a vynikající oxidační a tepelná stabilita - Vynikající antikorozní, protiotěrové a antioxidační vlastnosti	NSF H1 Koscher - Halal
Kompresorové oleje					
Tilia 	Syntetický olej	46 68 100	- Vzduchové kompresory - Vakuová čerpadla (ISO VG 100)	- Široký rozsah provozních teplot - Vysoký viskozitní index - Vynikající odolnost proti oxidaci - Vysoká nepřívinnost - Vysoká tepelná stabilita - Vynikající antikorozní, protiotěrové a antioxidační vlastnosti	NSF H1 Koscher - Halal
Převodové oleje					
Ribes 	Syntetický olej Farmaceutický bílý olej	150 220 320 460 680	- Převodovky - Běžná a kulíčková ložiska - Kluzná vedení a dopravníkové pásy	- Vynikající protiotěrové a EP vlastnosti - Vynikající antikorozní a antioxidační vlastnosti - Dobrý výkon za studena	NSF H1 Koscher - Halal
Ribes 	Syntetický olej	150 220 320 460	- Převodovky - Běžná a kulíčková ložiska - Kluzná vedení a dopravníkové pásy	- Široký rozsah provozních teplot - Vynikající protiotěrové a EP vlastnosti - Vynikající antikorozní a antioxidační vlastnosti - Dobrý výkon za studena	NSF H1 Koscher - Halal
Řetězové oleje					
Myrtus 	Syntetický olej	150 220 320	- Řetězy a dopravníkové pásy - Kluzná vedení - Běžná a kulíčková ložiska	- Vysoké penetrační schopnosti a přilnavost - Široký rozsah provozních teplot (-25°C až 180°C) - Vynikající antikorozní, protiotěrové a antioxidační vlastnosti	NSF H1 Koscher - Halal
Myrtus 	Syntetický olej	320	- Řetězy a dopravníkové pásy - Kluzná vedení - Běžná a kulíčková ložiska	- Vysoké penetrační schopnosti a přilnavost - Doporučuje se pro použití při vysokých teplotách (250°C) - Nízká tendence k zanechávání stop při vysokých teplotách - Vynikající antikorozní, protiotěrové a antioxidační vlastnosti	NSF H1 Koscher - Halal

Mazací aerosoly

Produkty	Typ	Použití	Výhody	Rozsah použití	Mezinárodní specifikace
Ribes 	Víceúčelové syntetické mazivo	- Spoje, řetězy, kluzná vedení, dopravníkové pásy, malé převody a ložiska	- Široký rozsah provozních teplot - Vysoká a dlouhodobá ochrana proti korozi - Dobré protiotěrové vlastnosti - Vysoká oxidační stabilita - Dobrá odolnost vůči smývání vodou	-50°C až 180°C (po odpaření rozpouštědla)	NSF H1
Ribes 	Demontážní a antikorozní syntetické mazivo	- Uvolňuje extrémně zarezlé šrouby a matice - Dlouhodobá ochrana proti korozi	- Proniká hluboko do rzi - Odolné proti vlhkosti a kondenzaci - Vynikající antikorozní a protiotěrové vlastnosti	-50°C až 180°C (po odpaření rozpouštědla)	NSF H1
Ribes 	Silikonové mazivo	- Spoje, řetězy, kluzná vedení, těsnění a komponenty pracující v širokém rozsahu teplot - Separační a ochranný prostředek pro plastové povrchy	- Široký rozsah provozních teplot - Mimóřádná kompatibilita s plastovými materiály - Odpuzuje vodu a páru - Dobrá odolnost proti chemickým produktům - Dobrá ochrana proti oxidaci a korozi	-50°C až 200°C	NSF H1
Rubus 	Víceúčelové EP syntetické mazivo	- Kluzná vedení, řetězy, dopravníkové pásy, závěsy, malé převody a ložiska, také zatěžované, účinkuje v širokém rozsahu teplot, ve vlhkém prostředí a za přítomnosti vody a páry	- Vysoká schopnost průniku, netvrdnoucí a nelepivé - Vynikající odolnost proti otěru a zatížení - Vynikající přilnavost - Vysoká ochrana proti korozi, odolnost proti smývání vodou a proti páře - Vynikající tepelná a mechanická stabilita při nízkých i vysokých teplotách	-45°C až 180°C (max 200°C) (po odpaření rozpouštědla)	NSF H1
Lavanda 	Rychlé mazivo na bázi rozpouštědla	- Odstraňuje špínu, zbytky oleje, tuk a kal z povrchu nástrojů a strojů	- Proniká hluboko do špíny, tuku a kalu - Snadno se odpařuje, rychle schne, aniž by na povrchu zanechávalo stopy	-30°C až 40°C	NSF H1

Mazací tuky

Produkty	Typ - Ředidlo	NLGI stupeň	Použití	Výhody	Rozsah použití	Mezinárodní specifikace
Rubus 	Farmaceutický bílý olej - Komplex hliníku	000 00 0 1 2	- Běžná a kulíčková ložiska - Zatěžovaná ložiska dopravníkových pásů - Řetězy, spoje a těsnění - Převody a převodovky	- Vynikající kluzné vlastnosti - Dobrá odolnost při zatížení - Dobrá odolnost proti smývání vodou - Vynikající antikorozní a antioxidační vlastnosti	-15°C až 120°C	NSF H1 Kosher - Halal
Rubus 	Syntetický olej - Komplex hliníku	000 00 0 1 2	- Víceúčelové EP tuky pro všechny typy ložisek - Zatěžovaná ložiska dopravníkových pásů - Převody, převodovky, kluzná vedení, spoje, těsnění a řetězy	- Vynikající výkon a stabilita při nízkých i vysokých teplotách - Vynikající odolnost při zatížení - Dobrá odolnost proti smývání vodou - Vynikající antikorozní a antioxidační vlastnosti - Velmi dobrá čerpatelnost při nízkých teplotách	-40°C až 140°C	NSF H1 Kosher - Halal
Rubus 	Farmaceutický bílý olej - Anorganické	00 2	- Dopravníkové pásy, komponenty a nezatěžovaná ložiska pekařského průmyslu, olivových mlýnů stáčecího průmyslu a společnosti vyrábějících víno	- Průhlednost a absence zabarvení a zápachu - Vynikající přilnavost - Nerozpustný ve vodě - Dobrá tepelná stabilita	-25°C až 100°C (NLGI 00) -20°C až 120°C (NLGI 2)	NSF H1 Kosher - Halal
Rubus 	Farmaceutický bílý olej - Anorganické	2	- Uvolňovací prostředek pro grily a formy na pečení pro pekařské produkty, koláče a těstoviny - Mazání nožů a krájecích prkének na ovoce, zeleninu a maso - Ložiska a komponenty přicházející do přímého kontaktu s potravinami - Zavěšené řetězy a dopravníkové pásy	- Průhlednost a absence zabarvení a zápachu - Vynikající přilnavost - Nerozpustný ve vodě	-20°C až 120°C	NSF 3H Kosher - Halal
Rubus 	FDA silikonový olej - Anorganické	3	- Kohoutky, ventily, armatury z plastových a gumových materiálů - O-kroužky, domácí kohoutky, expanzní ventily vystavené vysokým nebo nízkým teplotám - Elektrické kabely a dráty - Čerpadla na stolní vodu	- Vysoká stabilita a odolnost při vysokých teplotách - Nerozpustný ve vodě a páře - Vynikající odolnost proti chemickým činnidlům - Kompatibilní s elastomery, gumovými a plastovými materiály - Velmi dobrá ochrana proti oxidaci a korozi	-50 až 220°C	NSF H1 Kosher - Halal
Rubus 	PFPE - PTFE	2	- Ložiska, převody, kluzná vedení a řetězy pracující při velmi vysokých teplotách a také s velmi vysokým zatížením - Komponenty používané v agresivním prostředí - Gumové a plastové materiály	- Vynikající stabilita při vysokých teplotách - Vynikající odolnost při zatížení - Vysoká odolnost proti smývání vodou a párou - Chemicky inertní a odolný proti silným kyselinám a zásadám, halogenům, alkalickým lázním, rozpouštědlům a agresivním činnidlům - Kompatibilní s elastomery, gumovými a plastovými materiály - Dobré antikorozní vlastnosti	-25°C až 250°C (max 270°C)	NSF H1 Kosher - Halal
Rubus 	Syntetický olej - Bezvodý vápník	2	- Ložiska, převody, kluzná vedení a řetězy pracující v chladném a vlhkém prostředí	- Vysoká ochrana proti korozi a agresivním činnidlům - Vynikající přilnavost a odolnost proti tlaku vody - Dobré protiotěrové vlastnosti	-30°C až 120°C	NSF H1 Kosher - Halal
Rubus 	Farmaceutický bílý olej - Komplex vápníku	1,5	- Ložiska, otevřené převody a komponenty, které jsou vystaveny zatěžování, vibracím a nárazům - Řetězy a komponenty, které jsou zcela nebo částečně ponořené	- Velmi dobrá přilnavost - Vysoká odolnost při zatížení, vibracích a nárazech - Vysoká tepelná a mechanická stabilita - Vynikající odolnost proti smývání vodou - Vysoká ochrana proti korozi	-20°C až 140°C (max 150°C)	NSF H1 Kosher - Halal
Rubus 	Farmaceutický bílý olej - Komplex sulfonátu vápenatého	2	- Ložiska, otevřené převody a komponenty, které jsou vystaveny zatěžování, vibracím a nárazům - Řetězy a komponenty, které jsou zcela nebo částečně ponořené - Ložiska ventilátorů a elektrické motory	- Vynikající odolnost při zatížení, vibracích a nárazech - Vysoká tepelná a mechanická stabilita - Vynikající přilnavost, odolnost proti smývání vodou a ochrana proti korozi	-20°C až 140°C (max 180°C)	NSF H1 Kosher - Halal

Další informace o použití a vlastnostech produktů viz technické a bezpečnostní listy **Eni**.