



Výskumné centrum

Výskumné centrum **Eni** v San Donato Milanese má najmodernejšie laboratóriá, vybavené pokrokovým zariadením pre štúdium, vývoj a úplné spoznávanie vlastností surovín pre vysoko výkonné mazivá. V súlade s marketingovou stratégiou spoločnosti, výskum **Eni** zahŕňa vykonávanie významných technických činností v spolupráci s významnými výrobcami strojov, riadiacimi orgánmi a niekoľkými prestížnymi talianskymi univerzitami. Výskumné centrum **Eni** Research Centre vyhovuje norme UNI EN ISO 9001 s ohľadom na aktivity "Aplikovaného výskumu, technickej podpory a laboratórnych analýz v odvetví energetiky: mazivá, aditíva, bitúmeny, špeciálne produkty pre motorové vozidlá a pre priemyselné použitie" a "Výroby na pilotných systémoch mazív, pohonných hmôt a palív" (sektor EA 34,35 - certifikát č. 676).

Kvalita



Eni Refining & Marketing and Chemicals sleduje cieľ neustáleho zlepšovania prostredníctvom "Systému riadenia kvality", certifikovaného v súlade s UNI EN ISO 9001:2008 v distribúcii a uvádzaní produktov na trh.

Náš záväzok na zabezpečenie spokojnosti zákazníkov

Organizácia **Eni Refining & Marketing and Chemicals** je schopná podporovať zákazníkov pri akejkoľvek ich potrebe ohľadom olejov a mazív a upevniť dôverný vzťah, založený na integrovaných službách technickej podpory.



Podpora predaja

Predajná sieť **Eni**, existujúca na danom území, poskytuje informácie o sortimente olejov a mazív a pomáha zákazníkom vo všetkých fázach nákupu produktu



Technická podpora

Technici **Eni** sú k dispozícii, aby pomohli riešiť akékoľvek prevádzkové problémy, mohli poskytnúť svoju pomoc pri návrhu mazacích predpisov, monitoringu, výmenách olejov i školeniach ohľadom mazania.

Laboratórna podpora

Laboratóriá, ktoré má **Eni** k dispozícii, poskytujú svoju plnú podporu zákazníkom pri sledovaní olejových náplní pravidelným monitoringom, aby bola zabezpečená najlepšia prevádzková účinnosť mazaných zariadení.



austria

Eni Austria GmbH, organizačná zložka
Zochova 6-8, 811 03 Bratislava
Slovakia

E-mail: office@sk.eniaustria.at
Tel.: +421 24911424 0
Fax: +421 24911424 3



Mazivá Eni pre potravinársky priemysel



eni

eni.com/at





Eni je veľká integrovaná energetická spoločnosť, zviazaná k rastu v činnostiach ako hľadanie zdrojov, výskum, výroba, preprava, konverzia a marketing ropy a plynu.

Eni je integrovaná spoločnosť, ktorá pôsobí v rámci celého energetického reťazca, zamestnáva viac ako 84 000 ľudí v 83 krajinách po celom svete. Náš spôsob podnikania, založený na prevádzkovej dokonalosti, zameraný na zdravie, bezpečnosť a životné prostredie, sa zaväzuje na prevenciu a znižovanie prevádzkového rizika.

Eni Refining & Marketing and Chemicals sa vždy venovala a venuje výskumu a výrobe vysoko výkonných mazív a podieľa sa na energetickom trhu v Taliansku, ako aj v mnohých ďalších krajinách.

Línie mazív **Eni** pre priemysel sú schopné splniť všetky požiadavky na mazanie zariadení v priemysle rôzneho zamerania, s úrovňou TOP-kvality na trhu.

Eni kladie vedecký výskum a technologické inovácie do jadra svojich stratégií.

Eni Refining & Marketing and Chemicals zachováva a posilňuje svoj technický a obchodný status vedúceho postavenia v oblasti technológie, kvality, ochrany životného prostredia a technickej podpory pre svojich zákazníkov.

Mazivá Eni pre potravinársky priemysel

Eni vyvinula líniu potravinárskych mazív, schopných splniť požiadavky potravinárskeho, farmaceutického, kozmetického priemyslu a prípravy/výroby krmív pre zvieratá.

Používanie potravinárskych mazív **Eni** umožňuje zákazníkom:

- minimalizovať riziko kontaminácie potravín v rôznych fázach výroby, ako je požadované procesmi protokolu HACCP (Hazard Analysis Critical Control Point),
- splniť požiadavky na mazanie zariadení, používaných vo výrobných procesoch,
- zaistiť vysoký štandard kvality produktu,
- maximalizovať produktivitu.

Potravinárske mazivá **Eni** sú formulované len zo surovín zo skupiny FDA 21 CFR 178.3570* a sú schválené a registrované u NSF** ako H1, t. j. "Povolené tam, kde mazivo môže prísť do náhodného kontaktu s potravinami".

Značka NSF zabezpečuje, že tento produkt bol schválený jednou z najlepších nezávislých certifikačných organizácií, akceptovaných a uznávaných spotrebiteľmi, výrobcami a regulačnými agentúrami po celom svete.

Potravinárske mazivá **Eni** sú vyrábané vo výrobnom v súlade s normou ISO 21469. Táto medzinárodná norma definuje hygienické požiadavky, potrebné na formuláciu, výrobu, používanie a manipuláciu s mazivami H1, ktoré môžu náhodne prísť do styku s výrobkami a obalmi, používanými v potravinárskom, farmaceutickom, kozmetickom priemysle aj pri výrobe krmív pre zvieratá.

*F.D.A. (Food and Drug Administration) je americká vládna organizácia, ktorá reguluje potravinárske a farmaceutické výrobky a má za cieľ chrániť zdravie občanov realizáciou predpisov, ktoré riadia zavádzanie výrobkov pod jej jurisdikciou na trh.

**N.S.F. (National Sanitation Foundation) Je americká organizácia, založená v roku 1944, ktorá overuje a registruje mazivá, ktoré sú vhodné na použitie v potravinárskom priemysle.



Mazacie oleje

Produkty	Typ	Viskozita ISO VG	Použitie	Výhody	Medzinárodné špecifikácie
Oleje pre hydraulické a pneumatické systémy					
Tilia 	Farmaceutický biely olej	15 22 32 46 68 100	- Hydraulické systémy. - Pneumatické systémy. - Malé prevodovky.	- Vysoký viskozitný index. - Výrazné protikoročné, protioterové a antioxidačné vlastnosti	NSF H1 Koscher - Halal
Tilia 	Syntetický olej	32 46 68 100	- Hydraulické systémy. - Použitie pri nízkych a vysokých teplotách. - Malé prevodovky.	- Vysoký viskozitný index. - Vynikajúce správanie sa za chladu a vynikajúca tepelno-oxidačná stabilita. - Výrazné protikoročné, protioterové a antioxidačné vlastnosti.	NSF H1 Koscher - Halal
Compressor oils					
Tilia 	Syntetický olej	46 68 100	- Vzduchové kompresory. - Vývevy (ISO VG 100).	- Široký prevádzkový teplotný rozsah. - Vysoký viskozitný index. - Vynikajúca odolnosť voči oxidácii. - Výrazné protipenivostné vlastnosti. - Vysoká tepelná stabilita. - Vynikajúce protikoročné a protioterové vlastnosti.	NSF H1 Koscher - Halal
Prevodové oleje					
Ribes 	Syntetický olej + farmaceutický biely olej	150 220 320 460 680	- Prevodovky. - Klizné a valivé ložiská. - Klizné dráhy a dopravníkové pásy.	- Vynikajúce protioterové a EP vlastnosti. - Vynikajúce protikoročné a antioxidačné vlastnosti. - Dobré správanie sa za chladu.	NSF H1 Koscher - Halal
Ribes 	Syntetický olej	150 220 320 460	- Prevodovky. - Klizné a valivé ložiská. - Klizné dráhy a dopravníkové pásy.	- Široký prevádzkovo-teplotný rozsah. - Vynikajúce protioterové a EP vlastnosti. - Vynikajúce protikoročné a antioxidačné vlastnosti. - Skvelé správanie sa za studena.	NSF H1 Koscher - Halal
Oleje na reťaze					
Myrtus 	Syntetický olej	150 220 320	- Refáže a dopravníkové pásy. - Klizné dráhy. - Klizné a valivé ložiská.	- Vysoká vzlinavosť a priľnavosť. - Široký prevádzkový teplotný rozsah (-25/+180°C). - Nízky sklon zanechávať zvyšky pri vysokých teplotách. - Vysoké protikoročné, protioterové a antioxidačné vlastnosti.	NSF H1 Koscher - Halal
Myrtus 	Syntetický olej	320	- Refáže a dopravníkové pásy. - Klizné dráhy. - Klizné a valivé ložiská.	- Vysoká vzlinavosť a priľnavosť. - Odporúčanj na použitie pri extrémnych teplotách (250°C). - Nízky sklon zanechávať zvyšky pri vysokých teplotách. - Vysoké protikoročné, protioterové a antioxidačné vlastnosti.	NSF H1 Koscher - Halal

Mazivá v aerosoloch

Produkty	Typ	Použitie	Výhody	Rozsah použitia	Medzinárodné špecifikácie
Ribes 	Viacúčelové syntetické mazivo	- Prípoky, refáže, klzné dráhy, dopravníkové pásy, malé prevodovky a ložiská.	- Široký prevádzkový teplotný rozsah. - Vysoká dlhodobá ochrana proti korózii. - Dobré protioterové vlastnosti. - Vysoká oxidačná stabilita. - Dobrá odolnosť voči vypieraniu vodou.	-50/+180 °C (po odparení rozpušťaďa)	NSF H1
Ribes 	Demontážne a protikoročné syntetické mazivo	- Uvoľňuje extrémne hrdzavé skrutky a matice. - Odstraňovanie hrdze. - Dlhodobá ochrana proti korózii.	- Hlboký prienik cez hrdzu. - Odolné voči vlhkosti a kondenzácii. - Vynikajúce vlastnosti proti korózii a opotrebovaniu.	-50/+180 °C po odparení rozpušťaďa)	NSF H1
Ribes 	Silikónové mazivo	- Prípoky, refáže, klzné dráhy, tesnenia a súčiastky prevádzkované v širokom rozsahu teplôt.	- Široký prevádzkový teplotný rozsah. - Extrémna znášanlivosť s plastickými materiálmi. - Odpuštuje vodu a paru. - Dobrá odolnosť voči chemickým produktom. - Dobrá ochrana proti oxidácii a korózii.	-50/+200 °C	NSF H1
Rubus 	Viacúčelové syntetické EP plastické mazivo	- Klizné vedenia, refáže, dopravníkové pásy, závesy, malé prevodovky a ložiská, tiež zaťažené, prevádzkované v širokom rozsahu teplôt, vo vlhkom prostredí a v prítomnosti vody alebo pary.	- Vysoká penetračná schopnosť, netvrdne a nelepi sa. - Vynikajúca odolnosť voči opotrebovaniu a zaťaženiu. - Vynikajúca priľnavosť. - Vysoká ochrana proti korózii a odolnosť voči vypieraniu vodou a parou. - Vynikajúca tepelná a mechanická stabilita pri nízkych a vysokých teplotách.	-45/+180 °C (v špičke 200°C) (po odparení rozpušťaďa)	NSF H1
Lavanda 	Rýchle mazivo na báze rozpušťaďel	- Odstránenie nečistôt, zvyškov oleja, plastických mazív a kalov z povrchu nástrojov a strojov.	- Preniká hlboko do nečistôt, mastnoty a kalu. - Lahko sa odparuje, rýchlo schne, bez toho, aby na povrchu zanechával zvyšky.	-30/+40 °C	NSF H1

Plastické mazivá

Produkty	Typ zahusťovadlo	Trieda NLGI	Použitie	Výhody	Rozsah použitia	Medzinárodné špecifikácie
Rubus 	TF Farmaceutický biely olej - Hlinitý komplex	000 00 0 1 2	- Klizné a valivé ložiská. - Zaťažované ložiská dopravníkových pásov. - Refáže, kľby, spojky, tesnenia tesniace manžety. - Prevody a prevodovky.	- Vynikajúce klzné vlastnosti. - Dobrá odolnosť voči zaťaženiu. - Dobrá odolnosť voči vypieraniu vodou. - Vysoké protikoročné a antioxidačné vlastnosti.	-15/+120 °C	NSF H1 Koscher - Halal
Rubus 	Universal Synthetický olej - Hlinitý komplex	000 00 0 1 2	- Viacúčelové EP plastické mazivá pre všetky typy ložísk. - Zaťažené ložiská dopravníkových pásov. - Prevody, prevodovky, klzné vedenia, kľby, tesniace manžety, tesnenia a refáže.	- Vynikajúca výkonnosť a stabilita pri vysokých a nízkych teplotách. - Vynikajúca odolnosť voči zaťaženiu. - Dobrá odolnosť voči vypieraniu vodou. - Vysoké protikoročné a antioxidačné vlastnosti. - Veľmi dobrá čerpatelnosť pri nízkych teplotách.	-40/+140°C	NSF H1 Koscher - Halal
Rubus 	MP Farmaceutický Biely olej - Anorganické	00 2	- Dopravníkové pásy, nezaťažené súčiastky a ložiská v pekárskom priemysle, lisovniach oleja, v oblasti plnenia nápojov do fľaš a vo vinárskych spoločnostiach.	- Priehľadnosť a neprítomnosť farby a zápachu. - Vynikajúca priľnavosť. - Nerozpustný vo vode. - Dobrá teplotná stabilita.	-25/+100 °C (NLGI 00) -20/+120 °C (NLGI 2)	NSF H1 Koscher - Halal
Rubus 	CONTACT 2 Farmaceutický biely olej - Anorganické	2	- Separčný prostriedok na grily, pece, rúry na pečenie, formy pre pekárenské výrobky, koláče, oplátky a cestoviny. - Mazanie nožov a dosiek na krájanie ovocia, zeleniny a mäsa. - Ložiská a súčiastky prevádzkované v priamom kontakte s potravinami. - Závesné refáže a dopravníkové pásy.	- Priehľadnosť a neprítomnosť farby a zápachu. - Vynikajúca priľnavosť. - Nerozpustné vo vode.	-20/+120 °C	NSF 3H Koscher - Halal
Rubus 	SIL 3 F.D.A. silikónový olej - Anorganické	3	- Regulátory prietoku, ventily, armatúry a tvarovky v plastoch a gume. - Izolačné plastické mazivo. - O-krúžky, vodovodné batérie, expanzné ventily, vystavené vysokej alebo nízkej teplote. - Elektrické káble a vodiče. - Čerpadlá na pitnú vodu.	- Vysoká stálosť a odolnosť voči vysokým teplotám. - Nerozpustné vo vode a v pare. - Vynikajúca odolnosť voči chemikáliám. - Kompatibilné s elastómri, gumou a plastami. - Veľmi dobrá ochrana proti oxidácii a korózii.	-50/+220 °C	NSF H1 Koscher - Halal
Rubus 	PFPE 2 PTFE	2	- Ložiská, prevody, klzné vedenia a refáže, prevádzkované pri veľmi vysokých teplotách, a tiež pri vysokom zaťažení. - Súčiastky prevádzkované v agresívnom prostredí. - Guma a plasty.	- Vynikajúca stabilita pri vysokých teplotách. - Vynikajúca odolnosť voči zaťaženiu. - Vysoká odolnosť voči vypieraniu vodou a parou. - Chemicky inertné a odolné voči silným kyselinám a zásadám, halogénom, alkalickým kúpeľom, rozpušťačiam a agresívnym látkam. - Kompatibilné s elastómri, gumou a plastami. - Dobré protikoročné vlastnosti.	-35/+250 °C (v špičke 270°C)	NSF H1 Koscher - Halal
Rubus 	RP 2 Syntetický olej - Bezvodý vápnik	2	- Ložiská, klzné vedenia, prevody a refáže, prevádzkované v chladnom a vlhkom prostredí	- Vysoká ochrana proti korózii. - Vynikajúca priľnavosť a odolnosť voči tlaku vody. - Dobré vlastnosti ochrany proti opotrebovaniu.	-30/+120 °C	NSF H1 Koscher - Halal
Rubus 	CX 15 Farmaceutický biely olej - Vápenatý komplex	1,5	- Ložiská, otvorené prevody a zaťažené súčiastky, vystavené vibráciám, rázom a otrasom. - Refáže a súčiastky prevádzkované vo vodnom, prostredí, alebo čiastočne ponorené.	- Veľmi dobrá priľnavosť. - Vysoká odolnosť voči zaťaženiu, vibráciám a rázom. - Vysoká tepelná a mechanická stálosť. - Vynikajúca odolnosť voči vypieraniu vodou. - Vysoká ochrana proti korózii.	-20/+140 °C (v špičke 150°C)	NSF H1 Koscher - Halal
Rubus 	CSX 2 Farmaceutický biely olej - Vápenatý sul-fonátový komplex	2	- Ložiská, otvorené prevody a zaťažené súčiastky, vystavené vibráciám, rázom a otrasom. - Refáže a súčiastky prevádzkované vo vodnom, prostredí, alebo čiastočne ponorené. - Ložiská ventilátorov a elektromotorov.	- Vynikajúca odolnosť voči zaťaženiu, vibráciám a rázom. - Vysoká tepelná a mechanická stálosť. - Vynikajúca priľnavosť, odolnosť voči vypieraniu vodou a ochrana proti korózii.	-25/+140 °C (v špičke 180°C)	NSF H1 Koscher - Halal

Pre ďalšie informácie o použití a vlastnostiach produktov pozrite technické a bezpečnostné listy **Eni**.