



Mazivá pre osobné automobily



eni

eni.com/at

Hightec-mazivá pre každú potrebu

Eni ponúka svojim zákazníkom širokú paletu produktov, Hightec-mazív pre najrôznejšie aplikácie.

V oblasti autosalónov a servisov oceňujú naši zákazníci desaťročia trvajúcu kompetenciu **Eni** pri výskume a výrobe mazív pre osobné automobily.

Nová línia motorových olejov pre osobné automobily **Eni i-Sint** je výsledkom dlhoročných technických skúseností a inovatívneho výskumu.

Eni i-Sint predstavuje ucelené spektrum motorových olejov, ktoré boli vyvinuté špeciálne pre súčasný trh. Ten si vyžaduje stále komplexnejšie produkty a vyznačuje sa modernými pohonnými hmotami a stále sa zväčšujúcou technologickou priepasťou medzi novými a starými osobnými automobilmi.

Popri novej línii motorových olejov ponúkame pre prevádzku servisov a dielní širokú paletu špecialít z oblasti mazív: od prevodového oleja a plastického maziva až po brzdovú kvapalinu, i-Care alebo AdBlue.

Eni i-Care produkty do ostrekovačov z produkcie **Eni** sa starajú tak v lete, ako aj v zime o „jasný výhľad“ našich zákazníkov.



Produkty Eni

Motorové oleje

4-7

Prevodové oleje

8-15

Špeciality

16-19

Plastické mazivá

20-21

Aditíva do pohonných hmôt

22-23

i-Care

24

AdBlue

25

Príslušenstvo

26

Motorové oleje

Eni i-Sint, rad motorových olejov pre väčší pôžitok z jazdy

Len so správnym mazivom je každý motor optimálne chránený a podáva najvyššie výkony. Vo výskumných laboratóriách **Eni** boli vyvinuté **Eni i-Sint**: špeciálne pre potreby vášho auta navrhnutý rad mazív.

Eni i-Sint ponúka ucelenú paletu syntetických a polosyntetických motorových olejov, ktoré pokrývajú všetky aplikačné požiadavky pre každý typ motora vo všetkých prevádzkových oblastiach.

Hightec mazivá **Eni i-Sint** sú už teraz koncipované pre budúce požiadavky automobilového priemyslu a ponúkajú, medzi iným, vyššie výkonové rezervy a ešte lepšiu ochranu proti opotrebovaniu. Vďaka starostlivo vybratým základovým olejom a dokonalému zladeniu všetkých zložiek spĺňajú mazivá **Eni i-Sint** tie najprísnejšie testy, ktoré vyhovujú najnovším a najprísnejším predpisom automobilového priemyslu, ako aj schváleniam výrobcov motorových vozidiel. Mazivá **Eni i-Sint** zaručujú optimálnu ochranu a maximálny výkon motora a, vďaka použitiu špeciálnych aditív, zabezpečujú dlhú životnosť dieselových časticových filtrov.

Eni i-Sint je rad výkonných produktov pre potreby najnovších motorov motorových vozidiel. Rad produktov zahŕňa mazivá, ktoré boli navrhnuté špeciálne pre motory najnovšej generácie a môžu sa používať aj pre vozidlá s dieselovými časticovými filtrami.

Pod názvom **Eni i-Base** sú k dispozícii konvenčné mazivá na použitie v starších motoroch.

POZOR!

V zásade sa pri výbere vhodného motorového oleja musí vždy dbať na technické normy výrobcov automobilov!



i-Sint tech

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sint tech 0W-30	ACEA A5/B5-04 VW 503 00 + 506 00 + 506 01	Syntetická vysoko výkonná technológia, vyvinutá pre motory VW, šetrí pohonné hmoty
i-Sint tech F 5W-30	ACEA A5/B5 Ford M2C 913D	Syntetická technológia, vyvinutá pre motory Ford, šetrí pohonné hmoty
i-Sint tech eco F 5W-20	ACEA A1/B1 API SN Ford M2C 948B	Hightech-lahkobežný motorový olej na báze špeciálnej syntetickej technológie na použitie v najnovšej generácii benzínových motorov Ford
i-Sint tech P 5W-30	ACEA C2 API SN PSA Peugeot Citroën B71 2290	Syntetické mazivo, ktoré bolo špeciálne vyvinuté pre benzínové a dieselové motory Citroën a Peugeot podľa predpisov výrobcov
i-Sint tech R 5W-30	ACEA C4 Renault RN 0720	Syntetická technológia, vyvinutá pre dieselové motory Renault, šetrí pohonné hmoty

i-Sint

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sint 5W-30	ACEA A3/B4-04 ACEA C3 VW 504 00 + 507 00 MB-Freigabe 229.51 BMW-LL-04 Porsche C30	Syntetická vysoko výkonná technológia, schválený viacerými výrobcami automobilov, šetrný k životnému prostrediu, šetrí palivo
i-Sint FE 5W-30	ACEA A5/B5-04 ACEA C2 API SM/CF ILSAC GF-4 FIAT 9.55535 S1	Syntetická vysoko výkonná technológia, šetrný k životnému prostrediu, šetrí palivo
i-Sint MS 5W-30	ACEA A3/B4-04 ACEA C3 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 MB-Freigabe 229.51, 229.52 BMW-LL-04 Spĺňa požiadavky GM DEXOS 2™	Syntetická vysoko výkonná technológia, schválený viacerými výrobcami automobilov, šetrný k životnému prostrediu, šetrí palivo
i-Sint MS 5W-40	ACEA A3/B4 ACEA C3 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 + 505 01 MB-Freigabe 229.51 BMW-LL-04 Porsche A40	Syntetická technológia, schválený viacerými výrobcami, šetrný k životnému prostrediu, šetrí palivo
i-Sint 0W-20	API SN RC (Resource Conserving) ILSAC GF-5	Motorový olej, založený na syntéznej technológii, špeciálne vyvinutý na mazanie benzínových motorov najnovšej generácie a/alebo hybridných motorov podľa predpisov výrobcov

i-Sint

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sint 0W-40	ACEA A3/B4 API SN VW 502 00 + 505 00 MB-Freigabe 229.5 BMW-LL-01 Porsche A40 Renault RN 0700 + RN 0710	Top syntetické mazivo, špeciálne na mazanie benzínových motorov podľa predpisov výrobcov
i-Sint 5W-40	ACEA A3/B4 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 MB-Freigabe 229.3 BMW-LL-01 GM LL-B-025 Porsche A40 Renault RN 0700 + RN 0710	Syntetická technológia, šetrí pohonné hmoty
i-Sint 10W-40	ACEA A3/B4 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 MB-Freigabe 229.3	Syntetická technológia, chráni motor

i-Sint classic

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sint classic 20W-50	API SF/CC (CCMC G2, D-1)	Širokorozsahový motorový olej na báze minerálneho oleja. Pre povojnové vozidlá
i-Sint classic 40	API SC/CC MIL-L-2104 B	Jednorozsahový motorový olej na báze minerálneho oleja. Pre predvojnové vozidlá.
i-Sint classic 50	API SC/CC MIL-L-2104 B	Jednorozsahový motorový olej na báze minerálneho oleja. Pre predvojnové vozidlá.



Ostatné motorové oleje

Produkt	Špecifikácie	Popis
Sport 10W-60	API SL	Úplne syntetický motorový olej, špeciálne pre športové použitie, resp. najvyššie zaťaženie motora. Rovnako pre športové vozidlá od modelového roku 70, pokiaľ už syntetické oleje boli vtedy schválené (Youngtimer).
Carrera P 0W-30	ACEA A5/B5 ACEA C2 BMW Longlife 12 FE Ford M2C 950-A FIAT 9.55535 GS1 / DS1 Peugeot / Citroën B71 2312	Moderný ľahkobežný motorový olej na báze syntetických základových olejov so zníženým obsahom popola a preukázateľnou úsporou pohonných hmôt na použitie v benzínových a dieselových motoroch (vrátane DPF)
i-Base 15W-40	ACEA A3/B3-04 API SL/CF VW 501 01 + 505 00 MB-Freigabe 229.1	Širokorozsahový motorový olej na minerálnej báze pre jednoduché aplikácie. Tiež vhodný pre kosačky na trávu a záhradnú techniku.
KART 2T	POZOR: nie je samomiešateľný!	Úplne syntetický dvojtaktový motorový olej na súťažné použitie s ricínovým olejom. Okrem vône, známej z pretekov, sa ricínovým olejom výrazne zlepšia mazacie vlastnosti.
i-Sea watercraft 2T	NMMA TC-W3	Samomiešateľný dvojtaktový olej, ktorý bol vyvinutý pre s vodou chladené mimopalubné motory.



Prevodové oleje

V každom motore hrajú prevodovky kľúčovú rolu na zabezpečenie disponibility a využiteľnosti motorom produkovaného výkonu. V ostatných rokoch sa prevodové oleje stále ďalej vyvíjali, aby zabezpečili funkčnosť prevodoviek pri stále ťažších teplotných a záťažových podmienkach. Tendencia k zmenšovaniu rozmerov a hmotnosti prevodovky, ako aj k znižovaniu trenia, aby sa zvýšil užitočný výkon, viedla k vývoju generácie vysoko výkonných prevodových olejov so stále dlhšími intervalmi výmeny. Eni ponúka v tejto oblasti rozsiahlu paletu produktov. K tomu patria, medzi iným, oleje pre ťažké nákladné automobily a pracovné stroje, najmodernejšie automatické a elektronicky riadené prevodovky motorových vozidiel, poľnohospodárskych strojov a motocyklov, ako aj automatické prevodovky s hydrodynamickým meničom u moderných skútrov.

Prevodové oleje pre motorové vozidlá zahŕňajú oleje pre manuálne a automatické stupňovité prevodovky (ATF – Automatic Transmission Fluid), ale aj oleje pre diferenciály.

Výkon prevodových olejov bol štandardizovaný v 50-ych rokoch minulého storočia zavedením MIL-L-2105 (americká vojenská norma) a začiatkom 60-ych rokov prostredníctvom API (American Petroleum Institute) zavedením noriem GL (Gear Lubricant). Neexistujú žiadne európske normy: Konštruktéri čoraz viac využívajú interné špecifikácie, ktoré su založené na testoch s originálnymi dielmi.

Vzhľadom na tendenciu konštruktérov, považovať prevodové oleje za celoživotné oleje („Fill-for-Life“), vyvinula sa technológia až po formulácie založené na syntetických olejoch.



GL-3

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra 80W-90	API GL-1 API GL-3 FIAT 9.55550	Mierne zušľachtený širokorozsahový prevodový olej na báze minerálneho oleja pre motorové vozidlá a pracovné stroje podľa predpisov výrobcov

GL-4

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra HY 80W-90	API GL-4 MIL-L2105 MAN 341 Type Z2, E1 MB-Freigabe 235.1 VW TL 726 LIEBHERR ZF TE-ML-02B, 16A, 17A, 19A	Klasický prevodový olej pre synchronizované manuálne prevodovky. Vyvážená formulácia. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.
Rotra HY DB 80W	API GL-4 MIL-L-2105 MB-Freigabe 235.1 LIEBHERR ZF TE-ML-02B, 17A	Klasický prevodový olej pre synchronizované manuálne prevodovky. Vyvážená formulácia. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.

GL-4+

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra FE 75W-90	API GL-4+ VW 501 50 (G 50)	Syntetický, moderný olej pre manuálne prevodovky na použitie v sektore osobných automobilov. Ľahkobežná formulácia, vhodný na použitie pre transaxle.



GL-4, GL-5

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra Truck Gear 80W-90	API GL-4, GL-5, MT-1/PG-2 MIL-PRF-2105 E MAN 341 Type E2, Z2 MAN 342 Type M2 MB-Freigabe 235.0 SAE J 2360 NATO Code O-226 SCANIA STO 1:0 LIEBHERR ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A	Univerzálne použiteľný vysoko výkonný prevodový olej. Pre manuálne prevodovky a rozvodovky v nákladných a osobných automobiloch pre racionalizáciu skladových zásob. Moderná aditivačná technológia.
SUPERGEAR FE 75W-80	API GL-4, GL-5 BMW MTFLT-1/LT-2/LT-3/LT-4 Ford WSS-M2C 200D, MB 235.10, PSA 9730 A2/A8, PSA B71 2330 Renault PKW, Toyota JWS 227 VW 052 171/052 178/052 512/ 052 527/052 532/052 726/ 052 798/055 726	Vysoko výkonný olej pre manuálne prevodovky, ktorý vďaka zníženej viskozite a vynikajúcemu viskozitno-teplotnému správaniu sa, prispieva k zmenšovaniu spotreby pohonných hmôt. Vďaka použitiu úplne syntetických základových olejov zaručuje vysokú teplotnú a oxidačnú stálosť, vysoko zaťažiteľný mazací film na zmenšenie trenia a opotrebovania, ako aj vlastnosti „Stay-in-Grade“, vďaka strihovo stabilným zložkám. Vďaka zníženiu viskozity základového oleja sa dosiahne komfortné správanie sa pri radení aj pri najnižších vonkajších teplotách a účinnosť sa zvýši.

GL-4+, GL-5

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra LSX 75W-90	API GL-4+, GL-5, MT-1 MIL-PRF-2105 E SAE J 2360 MAN Type 341 E3, Z2 MAN Type 342 M3 MB-Freigabe 235.8 MACK GO-J SCANIA STO 1:0 ARVINMERITOR 076-N EATON Europa (transmissions) ZF TE-ML 02B, 05B, 07A, 12B, 16F, 17B, 19C, 21B	Úplne syntetický, univerzálne použiteľný špeciálny prevodový olej pre manuálne, rozdeľovacie prevodovky a pohony rozvodoviek najmodernejších vozidiel.

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra MP 80W-90	API GL-5 MIL-L2105D MAN 342 Type M-1 CHRYSLER MS-5644 FORD M2C-105A FORD M2C-154A FORD SQM-2C- 9002A/9008A/9101A GM 9985290 LIEBHERR OPEL B 0401010 VW TL 727 / 726 VOLVO 97310/97313/97314 ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A	Klasický rozvodovkový olej na univerzálne použitie. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi
Rotra MP 75W-80W	API GL-5	Syntetický moderný EP-prevodový olej na použitie v oblasti transaxle. Ľahkobežná formulácia.
Rotra MP DB 85W-90	API GL-5 MIL-L2105 D MB-Freigabe 235.0 MAN 342 Type M1 VW TL 727 LIEBHERR ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A	Klasický rozvodovkový olej na univerzálne použitie. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.
Rotra MP DB SYNTH 75W-90	API GL-5 MB-Freigabe 235.8	Úplne syntetický širokorozsahový ľahkobežný olej pre rozvodovky nákladných automobilov. Znížená hlučnosť. Šetrí pohonné hmoty. Schválený napr. pre rozvodovky nákladných automobilov Mercedes-Benz. Najdlhšie Intervaly výmeny podľa predpisov výrobcov.
HLX 75W-90	API GL-5 BMW BG 33 MAN 342 Type S-1 ZF TE-ML 05B, 12B, 17B, 19C	Úplne syntetický hypoidný prevodový olej pre vysoko namáhané nápravy bez lamelového alebo viskózneho samosvorného diferenciálu.



GL-5+ LS

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra MP / S 85W-90	API GL-5 + LS MIL-L-2105 D FORD M2C-154A FORD M2C-105A LIEBHERR Kräne ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	Klasický prevodový olej s Limited-Slip-aditívami pre nápravy so samosvornými diferenciálmi. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.
HLZ 75W-140	API GL-5 + LS BMW BG 33 ZF TE-ML 05D, 12D, 16G	Úplne syntetický hypoidný prevodový olej pre vysoko namáhané rozvodovky s lamelovými uzávierkami. Špeciálne pre nápravy BMW s lamelovými samosvornými diferenciálmi alebo s elektrohydraulickými samosvornými diferenciálmi.
Rotra SX-S 75W-90	API GL-5 + LS MIL-PRF 2105 E ZF TE-ML 05D FERRARI	Úplne syntetický moderný rozvodokový olej s Limited-Slip-prísadami pre zodpovedajúce hnacie nápravy podľa predpisov výrobcov. Vyvážená ľahkobežná formulácia. Pre nápravy so samosvornými diferenciálmi, napr. pre vozidlá s pohonom všetkých kolies.



Oleje pre automatické prevodovky

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra ATF	GM T.A.S.A. (Type A, SUFFIX A) ALLISON C-4 CAT TO-2 MB-Freigabe 236.2 VOLVO 97325 LEYLAND 85	Špeciálny silu prenášajúci olej pre automatické prevodovky s meničom u motorových vozidiel, manuálne mechanické prevodovky a hydraulické posilňovače riadenia podľa predpisov výrobcov
Rotra ATF II D	GM DEXRON II D MB-Freigabe 236.6 MAN 339 Type V1 MAN 339 Type Z1 ALLISON C-4 CATERPILLAR TO-2 FORD MERCON RENK DOROMAT VICKERS 35VQ25 VOITH H55.6335 (G 607, DIWA und Midimat) LIEBHERR BMW ZF TE-ML04D, 11A, 14A	Klasický ATF, ktorý je odporúčaný poprednými výrobcami. Tiež je vhodný na použitie v posilňovačoch riadenia. Plynulé radenie. Dobrá tekutosť za chladu.
Rotra ATF II E	GM DEXRON II E MB-Freigabe 236.9 MAN 339 Type V2, Z2 ALLISON C-4 CATERPILLAR TO-2 DENISON FORD MERCON VOITH 55.6336 (G 1363, DIWA und Midimat transmissions) ZF TE-ML 14B, 14C	Úplne syntetický ATF, ktorý je odporúčaný poprednými výrobcami. Tiež je vhodný na použitie v posilňovačoch riadenia. Plynulé radenie. Najlepšia tekutosť za chladu.
Rotra ATF III	GM DEXRON III G MB-Freigabe 236.1 MAN 339 V1, Z1 ALLISON C-4 VOLVO 97341 FORD MERCON VOITH 55.6335.20 (G 607 DIWA und Midimat transmission) ZF TE-ML 04D, 11B, 14C	Moderný ATF, ktorý je dnes stále častejšie požadovaný výrobcami. Tiež je vhodný na použitie v posilňovačoch riadenia. Plynulé radenie. Najlepšia tekutosť za chladu. Menovite schválený poprednými výrobcami.



Oleje pre automatické prevodovky

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra ATF Multi	GM DEXRON III H MB-Freigabe 236.3, 236.5, 236.6, 236.7 MB-Freigabe 236.9, 236.10, 236.11 MAN 339 Type V1, Z-2 ALLISON TES-295 BMW LT 71141, LA 2634, ETL-7045, 8072B FORD MERCON V VW G 052 025, G 052 990 VOLVO Std. 1273, 4 AISIN JWS 3309 Chrysler ATF +3, ATF +4 JASO M315 Typ 1A Toyota T-III, T-IV Nissan Matic D,J, K Land Rover (N402) Honda Z1 KIA SP-III Subaru ATF, Plus ATF-HP Mazda ATF M-III, M5 Jaguar Idemitsu K17 ZF TE-ML 03D, 04D, 14B, 17C	Syntetické vysoko výkonné mazivo, ktoré je naladené na potreby moderných automatických prevodoviek osobných a nákladných automobilov, najmä pokiaľ ide o požiadavky ázijských, ale aj amerických a európskych výrobcov prevodoviek.
Rotra ATF VI	GM Dexron VI, FORD MERCON LV, JASO 1-A AISIN WARNER AW-1, HONDA DW-1, HYUNDAI/KIA SP-IV HYUNDAI NWS-9638, JWS 3324, MITSUBISHI SP-IV MITSUBISHI ATF-J2, NISSAN MATIC S, SAAB 93 165 147 TOYOTA WS	Úplne syntetický nízkoviskózný ATF, ktorý je odporúčaný poprednými výrobcami. Umožňuje plynulé radenie. Najlepšia tekutosť za chladu. Spätne kompatibilný so špecifikáciami DEXRON II E, III G a III H.
Rotra ATF DCT Fluid	BMW EU 83222148578 BMW EU 83222148579 VW 052 182 / VW 052 529	Syntetické vysoko výkonné mazivo, ktoré je naladené na potreby moderných prevodoviek osobných automobilov s dvojitými spojkami. Pri formulácii boli osobitne zohľadnené požiadavky Volkswagen pre najnovšiu generáciu prevodoviek DSG. Je navrhnutý tak, aby umožňoval rýchle a športové radenie.
Rotra ATF MB	MB 236.10/236.12/236.14/236.3/ 236.6/236.7/236.8/236.9/236.11/ 236.91	Syntetické vysoko výkonné mazivo najmodernejšej generácie pre vozidlá Mercedes-Benz. Bolo vyvinuté na použitie v najnovších automatických prevodovkách 7-G-Tronic-Plus firmy Mercedes-Benz (NAG II+).



Špeciality

Na mazanie automobilov sa nepoužívajú len motorové oleje a mazivá pre prevodovky. V automobilovej oblasti sa nájde veľa ďalších produktov na špeciálne použitie, ktoré sú nevyhnutné pre dobrú funkčnosť vozidla. Do tejto rodiny produktov patria chladiace kvapaliny, brzdové kvapaliny, plastické mazivá a mnohé ďalšie špeciálne produkty.



Chladiace kvapaliny

Produkt	Špecifikácie	Popis
ANTIFREEZE SPEZIAL 12 ++	VW/AUDI/SEAT/ŠKODA TL 774 G (G12++) MB 325.5, MAN 324 Typ Si-OAT	Moderná chladiaca kvapalina bez amínov, dusitanov a fosforečnanov pre predĺžené intervaly výmeny. Je miešateľná s chladiacimi kvapalinami, obsahujúcimi, aj neobsahujúcimi silikáty.
ANTIFREEZE SPEZIAL	VW/AUDI/SEAT/ŠKODA TL 774 D/F (G 12/G 12+) ASTM D 3306, 4656, 4985 DEUTZ 0199-99-1115/2091 FORD WSS-M97B44-D FVW Heft R 443 MB-Freigabe 325.3 MAN 324 Typ SNF NATO S-759 Önorm V 5123 OPEL GM 6277M RENAULT RVI 41-01-001/Q Typ D	Moderná chladiaca kvapalina bez silikátov, amínov, dusitanov, boritanov a fosforečnanov. Splňa požiadavky popredných výrobcov automobilov. Miešateľná s chladiacimi kvapalinami, obsahujúcimi silikáty.
ANTIFREEZE EXTRA D	MB-Freigabe 325.0 MAN 324 Typ NF Alfa Romeo Norm 3500.0685 BMW N 600 69.0 OPEL/GM B 040 0240/QL 130 100 RENAULT 41-01-001, Typ D SAAB 6901 599 VOLVO 128 6083 VW TL 744 B/C (G11)	Moderná chladiaca kvapalina bez amínov, dusitanov a fosforečnanov na univerzálne použitie. Splňa požiadavky popredných výrobcov automobilov. Najvyššia výkonnosť ohľadom udržania čistoty, ochrany proti korózii, zvýšenia bodu varu a ochrany proti mrazu.
ANTIFREEZE PLUS	MB-Freigabe 325.0 MAN 324 Typ NF Alfa Romeo Norm 3500.0685 BMW N 600 69.0 OPEL/GM B 040 0240/QL 130 100 RENAULT 41-01-001, Typ D SAAB 6901 599 VOLVO 128 6083 VW TL 744 B/C (G11)	Moderná chladiaca kvapalina bez amínov, dusitanov a fosforečnanov na univerzálne použitie. Splňa požiadavky popredných výrobcov vozidiel. Najvyššia výkonnosť ohľadom udržania čistoty, protikoróznej ochrany, zvýšenia bodu varu a ochrany proti mrazu.
ANTIFREEZE READY	ASTM D3306, D2570, D4340 BMW 291-A CUNA 956-10	Na použitie pripravená trvanlivá chladiaca kvapalina, chráni proti mrazu do -40 °C



Brzdové kvapaliny

Produkt	Špecifikácie	Popis
BRAKEFLUID DOT 4	SAE J 1703 FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 ISO 4925 CUNA NC 956 DOT 4	Typická brzdová kvapalina na použitie v hydraulických bubnových a kotúčových brzdách. Dobrá znášateľnosť s materiálmi. Splňa požiadavky automobilového priemyslu.
BRAKEFLUID DOT 5.1	SAE J 1703 F FMVSS 116 DOT 5.1	Moderná brzdová kvapalina na použitie v hydraulických bubnových a kotúčových brzdách. Dobrá znášateľnosť s materiálmi. Splňa požiadavky automobilového priemyslu. Vynikajúce nízkoteplotné vlastnosti.

Ostatné špeciálne produkty

Produkt	Špecifikácie	Popis
LHM SUPER	PSA-B-71 2710 AFNOR Fiat Fichtel & Sachs	Špeciálna hydraulická kvapalina pre automobily Citroën. Vyznačuje sa veľmi vysokým viskozitným indexom, a tým aj širokým aplikačným teplotným rozsahom.
CHF	MASERATI	Špeciálna syntetická kvapalina pre servo-riadenia a hydraulické okruhy. Veľmi vysoký viskozitný index a veľmi nízky bod tuhnutia.

Oleje na ochranu proti korózii

Produkt	Špecifikácie	Popis
CORO KSOT 12		Olej strednej viskozity na ochranu proti korózii bez bária, bez rozpúšťadiel, s neutrálnym zápachom, vyrobený na báze minerálneho oleja s aditívami, špecifickými pre tento produkt, na dosiahnutie bezpečných ochranných filmov pri dočasnej konzervácii vnútorných a vonkajších plôch poloproduktov zo železných materiálov, obzvlášť pásovej ocele, valcovanej za studena.
CORO DWV 45 L		Kvapalina na vytesňovanie vody na báze rozpúšťadiel s nízkym obsahom arómatov. Poskytuje vysokú ochranu proti korózii a dobrú vodoodpudivosť. Prostriedok na ochranu proti korózii pre rýchle schnutie a súčasnú konzerváciu kovových súčiastok a nástrojov, obzvlášť po galvanickom zušľachtení kovov. Vhodný pre medzikonzerváciu a konečnú konzerváciu.
FLUID SPRAY		Môže sa používať univerzálne ako prostriedok na ochranu proti korózii v motorových vozidlách, stavebných strojoch a v dielňach. Osvedčil sa aj ako prostriedok proti škripaniu a na ošetrovanie listových pružín. Odolnosť ochranného filmu bola zosilnená prídavkom koloidného grafitu.



Plastické mazivá

Keď sa hovorí o mazivách, vždy si každý pomyslí len na oleje. Ale existuje veľmi veľa aplikácií, pri ktorých sa nepoužívajú „kvapalné mazivá“, ale plastické mazivá.

Podľa ASTM (American Society for Testing and Materials) je plastické mazivo pevná, alebo hustá kvapalná hmota, ktorá obsahuje zahusťovadlo a mazacu kvapalinu. Aby plastické mazivo získalo určité vlastnosti, môžu sa pridať aditíva a pevné mazacie zložky.

Táto definícia odôvodňuje základný koncept, že plastické mazivo nie je mimoriadne viskózne, ale zahustený olej – viacfázový systém z dvoch rôznych zložiek, zo zahusťovadla a z kvapalného oleja. Konzistencia tohto produktu sa preto môže meniť rôznymi množstvami zahusťovadiel. Toto sa vyjadruje číslom NLGI (National Lubricating Grease Institute – USA).

Vlastnosti plastického maziva preto úzko súvisia s vlastnosťami a typom zahusťovadla a mazacieho oleja. Zahusťovadlo môže byť na báze mydla (vápenatého, lítneho, sodného atď.), komplexného mydla (vápenatého, lítneho, lítno-vápenatého, hlinitého atď.), bentonitu, alebo polymočoviny, zatiaľ čo v zahusťovadle rozpustené oleje môžu byť minerálne, polosyntetické, alebo syntetické.

Vo výrobe sú plastické mazivá omnoho komplexnejšie ako mazacie oleje. Nestačí len zmiešať jednotlivé zložky plastického maziva, ale jedná sa o komplexný výrobný proces, v ktorom sa vyvolávajú aj chemické reakcie medzi rôznymi zložkami.

Plastické mazivá sa používajú na mazanie a na ochranu mechanických strojov, ako alternatíva ku kvapalným mazivám, najmä tam, kde je nedostatok miesta, alebo kde je kvapalné mazivo (olej), na základe tvorby kvapiek, ťažko použiteľný.

Plastické mazivo sa v niektorých prípadoch nanáša kontinuálne (v železiarskom a oceliarskom priemysle), a v iných prípadoch sa používa na mazanie komponent počas celej ich životnosti (u valivých ložísk a malých reduktorov).

Výber vhodného produktu je veľmi komplexný a mal by sa urobiť s podporou technika, pretože existuje množstvo rôznych faktorov, ktoré môžu ovplyvniť funkčnosť produktu a mazaných strojov.

Plastické mazivá

Produkt	Špecifikácie	Popis
GREASE 33 FD	K3N-10 ISO: L-X-ADGA 3 svetlohnedé mazivo bez bodu odkvapnutia na gélovej báze Teplotný rozsah: -10 °C až +140 °C (v špičkách +160 °C)	Vysokéj teplote odolné plastické mazivo bez bodu odkvapnutia. Špeciálne plastické mazivo pre ložiská kolies s kotúčovými brzdami, univerzálne použiteľné.
TOP 2000 HIGH TEMP	KP 2 P-20 na báze Li-/Ca komplexu Teplotný rozsah: -25 °C až +150 °C (krátkodobu do 200 °C)	Moderné EP-vysokoteplotné plastické mazivo na univerzálne použitie vo všetkých oblastiach. Veľký aplikačný teplotný rozsah. Vysoká príľnavosť. Najlepšia odolnosť voči vode.

Ďalšie plastické mazivá na požiadanie



Aditíva do pohonných hmôt

Popri mazivách pre každú oblasť použitia ponúka **Eni** aj široké spektrum aditív pre pohonné hmoty (benzín a nafta), ako aj produkty na aditiváciu vykurovacieho oleja. V oblasti aditív pre pohonné hmoty sa v programe **Eni** nachádzajú, medzi iným, produkty na zlepšenie kvality pohonných hmôt (správanie sa za chladu, opotrebovanie, ochrana proti korózii, cetánové číslo atď.), ako aj produkty na zlepšenie stability pri skladovaní. V oblasti aditív pre vykurovacie oleje ponúka **Eni**, medzi iným, produkty na výrobu kvality „super vykurovacieho oleja“.



Aditíva pre pohonné hmoty

Produkt	Špecifikácie	Popis
ADD SUPER VENTIL-SCHUTZADDITIV		Aditívum na ochranu ventilov (náhrada olova) na použitie v bezolovnatom benzíne. Miešací pomer 1:1.000.
DESOLITE B		Silne účinkujúci systémový čistič na zabránenie tvorby usadenín v palivovom a spaľovacom systéme vo všetkých benzínových motoroch. Účinná ochrana proti korózii pre palivový systém. Čisté ventily. Lepšie spaľovanie. Optimálne využitie oktanového čísla pri prevádzke motora.
DESOLITE DW	BMW BG 13	Multifunkčný čistič palivového systému pre všetky dieselové motory, zlepšovač tekutosti, zvyšuje cetánové číslo! Zlepšuje mazacu schopnosť, chráni vstrekovacie čerpadlá pred opotrebovaním. Významne zlepšuje MTF (pridať pri teplote vyššej ako 0 °C). Účinná ochrana palivového systému proti korózii, pokojnejší chod motora, lepšie správanie sa pri štartovaní. Primiešať pred natankovaním!
PROFI DK KAT		Účinné aditívum do pohonných hmôt pre všetky dieselové motory. Podporuje ako katalyzátor rýchle, optimálne spaľovanie. Zvyšuje cetánové číslo, zlepšuje štartovateľnosť.
TP 10	MB-Freigabe 137.1	Vysoko účinný zlepšovač tekutosti pre extra ľahký vykurovací olej a naftu. Znižuje MTF. POZOR: Používať podľa technického listu. Primiešať pred tankovaním!
ADD DIESEL -30°		Vysoko účinný zlepšovač tekutosti pre motorovú naftu. Znižuje MTF a ovplyvňuje tvorbu voskových kryštálov. POZOR: Používať podľa technického listu. Primiešať pred tankovaním!
DESOLITE K		Účinné aditívum proti korózii pre vnútornú konzerváciu palivových systémov spaľovacích motorov.

Ďalšie aditíva do pohonných hmôt na požiadanie



i-Care

Jasný výhľad bez rušivých svetelných odrazov ponúkajú kvapaliny do ostrekovačov **Eni i-Care**. Či už v lete alebo v zime. S koncentrátmi a hotovými zmesami v rôznych obalových variantách máte zaistený jasný, nezakalený výhľad a bezpečnú jazdu na dovolenku, alebo ste dobre vybavení pre chladné zimné mesiace.



Kvapaliny do ostrekovačov skiel

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Care superclean ready to use		Hotová zmes pre ostrekovače skiel a svetlometov v lete
i-Care superclean concentrate		Konzentrát ako prísada do vody pre ostrekovač v lete. Rýchlo dosiahne jasný výhľad bez rušivých svetelných odrazov! Vhodný aj pre vozidlá s vejárovitými tryskami.
i-Care superclean -70 concentrate		Vysoko hodnotná, celoročne použiteľná ochrana proti mrazu pre ostrekovače skiel a reflektorov. Odstraňuje bez "mazaníc" hmyz, olejové a silikónové zvyšky a bráni zamrznutiu obsahu ostrekovača nezriedený až do -70 °C. Vhodný pre moderné vejárovité trysky. I-Care superclean -70°C zmiešať s vodou a v zodpovedajúcom množstve (pozrite tabuľku) naplniť do ostrekovačov skiel a reflektorov. Nie je horľavý.
i-Care superclean -30 ready to use		Hotový predzmiešaný prostriedok na ochranu proti zamrznutiu ostrekovačov do -30 °C. Vhodný pre vejárovité trysky. Nie je horľavý.

Ďalšie kvapaliny do ostrekovačov na požiadanie

AdBlue® je prísada pre vozidlá so systémom dodatočného spracovania emisií SCR (Selective Catalytic Reduction). AdBlue® je k dispozícii tak v priamom predaji pre podnikové čerpacie stanice pre prevádzkovateľov vozidlových parkov, ako aj na čerpacích staniciach **Eni**

ADBLUE®

Produkt

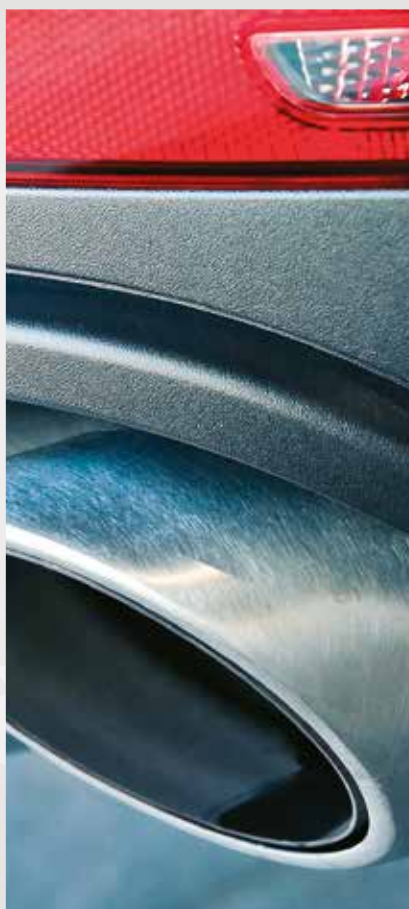
ADBLUE®

Špecifikácie

DIN 70070
ISO 22241

Popis

Roztok močoviny pre motory
s technológiou SCR



Príslušenstvo

Nie sú len oleje pre motory a prevodovky. V automobilovej sfére sa nájdu mnohé ďalšie produkty pre špeciálne použitie, ktoré sú nevyhnutné pre správnu funkčnosť vozidla. K tomuto druhu produktov patria nemrznúce kvapaliny do chladičov, brzdové kvapaliny, plastické mazivá a mnohé ďalšie špeciálne produkty.

Spray

Produkt	Špecifikácie	Popis
M 2000 MULTI-SPRAY	Aerosolová dóza	Špeciálne mazivo v spreji pre mnohostranné využitie v priemysle a pri remeslách. Uvoľňovač hrdze, klzný prostriedok, vztlínový olej a krátkodobý pôsobiaci prostriedok na ochranu proti korózii s MoS ₂ .

Absorbent oleja

Produkt	Špecifikácie	Popis
ÖLBINDER Absodan universal		Univerzálne použiteľný absorbent pre oleje a chemikálie so schválením pre dopravné plochy

Ďalšie príslušenstvo na požiadanie







austria

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

E-Mail: office@sk.eniaustria.at
Tel.: +421 249 114 240, Fax: +421 249 114 243



qualityaustria

SYSTEMZERTIFIZIERT

ISO 14001:2004 NR.02305/0
BS OHSAS 18001:2007 NR.01116/0