



Mazivá pre poľnohospodárstvo



eni

eni.com/at

Žnite úspech s Eni!

Eni ponúka širokú paletu produktov a servisných služieb pre použitie v poľnohospodárskych strojoch akéhokoľvek typu.

Rozhodnite sa pre **Eni** ako vášho kompetentného obchodného partnera a profitujte z našej ponuky vysoko výkonných mazív a z na mieru šitých servisných modulov. Dôverujte skúsenostiam našich technikov a nášmu obchodnému personálu, keď ide o to, nájsť riešenia pre špecifické požiadavky strojov všetkých veľkých výrobcov v poľnohospodárstve a v lesníctve.



Produkty Eni

STOU / UTTO

4-7

Motorové oleje

8-13

Prevodové oleje

14-21

Hydraulické oleje

22-25

Špeciality

26-31

Plastické mazivá

32-34

Aditíva do palív

35

i-Care

36

AdBlue

37

Príslušenstvo

38

STOU / UTTO

Mazacie oleje s mimoriadnymi trecími vlastnosťami sú potrebné pre synchronizované manuálne prevodovky, pre automatické prevodovky, samosvorné diferenciály a mokré brzdy. Tieto tzv. „multifunkčné kvapaliny“ pre poľnohospodárske a stavebné stroje sa rozdeľujú do dvoch skupín:

STOU = Super Tractor Oil Universal

pre motory, prevodovky, pohony a hydrauliku

UTTO = Universal Tractor Transmission Oil

pre prevodovky, pohony a hydrauliku



Produkt	Špecifikácie	Popis
Multitech 10W-30	API GL-4 ACEA E2 API CF-4 / SF ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C 159-B JOHN DEERE JDM-J27 MF M-1139 ZF TE-ML 06B, 06D	Univerzálny olej STOU na použitie v poľnohospodárskych a stavebných strojoch. Ľahkobežný charakter vďaka špeciálnym základovým olejom. Pre dieselové motory s turbopreplňovaním aj bez neho. Pre hydrostatické a mechanické prevodovky. Vhodný pre brzdy v olejovom kúpeli.
Multitech 10W-40	API GL-4 ACEA E2 API CF-4 / SF ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C 159-B JOHN DEERE JDM-J27 MF M-1144, 1145 ZF TE-ML 06B, 06D	Univerzálny olej STOU na použitie v poľnohospodárskych a stavebných strojoch. Ľahkobežný charakter vďaka špeciálnym základovým olejom. Pre dieselové motory s turbopreplňovaním aj bez neho. Pre hydrostatické a mechanické prevodovky. Vhodný pre brzdy v olejovom kúpeli.
Multitech 15W-40	API GL-4 ACEA E2 API CF-4 / SF ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C 159-B JOHN DEERE JDM-J27 Schválenie MB 228.1 MF M-1144, 1145 FENDT VARIO ZF TE-ML 06B, 07B	Univerzálny olej STOU na použitie v poľnohospodárskych a stavebných strojoch. Pre dieselové motory s turboopreplňovaním aj bez neho. Pre hydrostatické a mechanické prevodovky. Vhodný pre brzdy v olejovom kúpeli.
AGROTECH 10W-30	ACEA E3 API CG-4 / SF API GL-4 SAE 80W HVLP-D 68 ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1206/1207/1209 FORD M2C-86A/159A/B/C FORD M2C-86A - 134D JOHN DEERE JD-J20C / JD-J27 Schválenie MB 228.1 MF M-1135 / 1139 / 1144 / 1145 MIL-L-2104 D ZF TE-ML 06A/B/C, 07B Denison HF-2	Univerzálny olej STOU na použitie v poľnohospodárskych a stavebných strojoch. Ľahkobežný charakter vďaka špeciálnym základovým olejom. Pre dieselové motory s turbopreplňovaním aj bez neho. Pre hydrostatické a mechanické prevodovky. Vhodný pre brzdy v olejovom kúpeli.
AGROTECH 10W-40	ACEA E3 API CG-4 / SF API GL-4 SAE 80W-90 HVLP-D 100 ALLISON C-4 CAT TO-2 Schválenie MB 228.3 MF M-1144 / 1145 ZF TE-ML 03A, 05K, 06B, 07B/07D	Univerzálny olej STOU na použitie v poľnohospodárskych a stavebných strojoch. Ľahkobežný charakter vďaka špeciálnym základovým olejom. Pre dieselové motory s turbopreplňovaním aj bez neho. Pre hydrostatické a mechanické prevodovky. Vhodný pre brzdy v olejovom kúpeli.

Produkt	Špecifikácie	Popis
Multitech JD/F 80W/10W-30	API GL-4 HLP-D (HVL-P-D) ALLISON C-4 CASE MS-1207, 1210 CAT TO-2 FORD ESN-M2C-134 D, 86 B, 86 C MF M-1135, 1141, 1143 JOHN DEERE JDM J20-C FNHA-2-C-201 VOLVO VCE WB 101 CNH MAT 3525 KUBOTA UDT Fluid KOMATSU (KES 07.866) ZF TE-ML 03E, 06K, 17E	Viacúčelové mazivo UTTO na použitie v moderných poľnohospodárskych a stavebných strojoch. Pre spoločný olejový okruh prevodovky a hydrauliky. Pre hydrostatické a mechanické prevodovky. Vhodný pre brzdy v olejovom kúpeli.
Multitech THT 80W/15W-30	API GL-4 ALLISON C4 CASE MS-1205, 1206, 1207, 1209 CAT TO-2 FORD ESN M2C 134 B/C/D, 86B MF M-1135, 1141, 1143, 1145 NEW HOLLAND FNHA-2C-201 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, 21F CARRARO Transmission Systems	Viacúčelové mazivo UTTO na použitie v moderných poľnohospodárskych a stavebných strojoch. Pre spoločný olejový okruh prevodovky a hydrauliky. Pre hydrostatické a mechanické prevodovky. Vhodný pre brzdy v olejovom kúpeli.





Motorové oleje

Z výskumných laboratórií **Eni** prichádza nový rad motorových olejov pre nákladné automobily. Účinnosť a spoľahlivosť nových mazív ponúka optimálnu ochranu pre váš vozidlový park. **Eni** vyvinula rad pokrokových mazív, ktoré nielen spĺňajú typické požiadavky výrobcov nákladných automobilov, ale aj zvyšujú ich znášateľnosť so životným prostredím.

Rad i-Sigma zahŕňa produkty, v ktorých sa využívajú tak spoľahlivé a odskúšané receptúry, ako aj špičkové technológie pre moderné motory, znižujúce emisie.

Mazivá tohto radu boli špeciálne vyvinuté, aby sa zaručila maximálna úspora pohonných hmôt a zvýšená ochrana životného prostredia. Navyše, budú vaše motory chránené aj v najťažších prevádzkových podmienkach, vo všetkých klimatických zónach a pri akejkoľvek teplote.

Mazivá i-Sigma garantujú s najvyššou bezpečnosťou najdlhšie možné, výrobcami odporúčané intervaly výmeny, bez straty výkonu počas celého časového intervalu ich používania.



Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sigma top MS 5W-30	ACEA E6,E7, E9 API CJ-4/SN Schválenie MB 228.51, Schválenie MB 228.31 MTU Type 3.1 MAN M 3677, 3477, 3271-1 VOLVO VDS-4 MACK EO-O PP, EO-N, EO-M Plus JASO DH-2 CAT ECF-3 DEUTZ DQC IV-10 LA RENAULT RXD, RLD-3, RLD-2, RGD	Moderný vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej pre nákladné automobily, vhodný tak pre staršie vozidlá, ako aj pre tie z najmladšej generácie a pre vozidlá s dieselovými časticovými filtrami a so systémami dodatočného spracovania emisií. Minimálne opotrebovanie vďaka zvýšenej ochrane proti opotrebovaniu. Predĺžené intervaly výmeny oleja podľa predpisov výrobcov. Šetrí pohonné hmoty.
i-Sigma top MS 10W-30	ACEA E7,E9 API CJ-4 Schválenie MB 228.31 MAN M 3575 MTU Type 2.1 VOLVO VDS-4 RENAULT RLD-3 JASO DH-2 CAT ECF-3 CUMMINS 20081	Moderný vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej pre nákladné automobily, vhodný tak pre staršie vozidlá, ako aj pre tie z najmladšej generácie a pre vozidlá s dieselovými časticovými filtrami a so systémami dodatočného spracovania emisií. Minimálne opotrebovanie vďaka zvýšenej ochrane proti opotrebovaniu. Predĺžené intervaly výmeny oleja podľa predpisov výrobcov.
i-Sigma top MS 10W-40	ACEA E6,E7,E9 API CI-4 Schválenie MB 228.51, Schválenie MB 228.5, Schválenie MB 226.9 MAN M 3477, 3271-1 MTU Type 3.1 VOLVO VDS-3, CNG CATERPILLAR ECF-1a SCANIA LA DEUTZ DQC-IV-10LA CUMMINS CES 20076/20077	Syntetický špeciálny ľahkobežný motorový olej v kvalite Low-SAPS. Striktne predpísaný pre vozidlá so systémami dodatočného spracovania emisií SCR, CRT a s dieselovými časticovými filtrami. Motorový olej výkonnostnej triedy UHPD. Najrýchlejšie časy premazania motora. Nie je povolený pre benzínové motory.
i-Sigma top MS 15W-40	ACEA E9 API CJ-4/SM Schválenie MB 228.31 MAN M 3575 MTU Type 2.1 VOLVO VDS-4 RENAULT RLD-3 CAT ECF-3, 2, 1-a DEUTZ DQC III-10LA MACK EO-O PP CUMMINS 20081 Detroit Diesel 93K220	Moderný vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej pre nákladné automobily, vhodný tak pre staršie vozidlá, ako aj pre tie z najmladšej generácie a pre vozidlá s dieselovými časticovými filtrami a so systémami dodatočného spracovania emisií. Minimálne opotrebovanie vďaka zvýšenej ochrane proti opotrebovaniu. Predĺžené intervaly výmeny oleja podľa predpisov výrobcov.

special

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sigma special TMS 10W-40	ACEA E6, E7 API CI-4 Schválenie MB 228.51 MAN M 3477, 3271-1 MTU Type 3.1 VOLVO VDS-3 RENAULT RLD / RLD 2 DEUTZ DQC-III-10LA CUMMINS CES 20076 / 20077	Syntetický špeciálny ľahkobežný motorový olej v kvalite SAPS. Striktne predpísaný pre vozidlá so systémami dodatočného spracovania emisií SCR, CRT a s dieselovými časticovými filtrami. Motorový olej výkonnostnej triedy UHPD. Rýchle časy premazania motora. Nie je povolený pre benzínové motory.

top

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sigma top 5W-30	ACEA E4,E7 API CI-4 Schválenie MB 228.5 MAN M 3277, 3377 MTU Type 3 VOLVO VDS-3 Renault RXD, RLD-2, RLD Deutz DQC IV-05 CAT ECF-2 MACK EO-M Plus	Vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej pre nákladné automobily s najnovšou UHPD-syntézou technológiou pre najvyššie zaťaženie. Najmenšia spotreba oleja a najrýchlejšie časy premazania motora. Najdlhšie intervaly údržby až nad 100.000 km (Dbať na predpisy výrobcov!). Minimálne opotrebovanie. Najlepšie vlastnosti pri studených štartoch (ochrana proti opotrebovaniu). Šetrný k životnému prostrediu vďaka vlastnostiam maximálnej úspory pohonných hmôt (4-5 %).
i-Sigma top 10W-40	ACEA E4,E7 API CF Schválenie MB 228.5 MAN M 3277 MTU Type 3 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3 RENAULT RXD DAF Extended Drain DEUTZ DQC III-10 CUMMINS 20072 VOITH CLASS A ZF TE-ML 04C	Syntetický vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej (UHPD-olej). Pre najvyššie namáhanie v nákladných automobiloch. Rýchle časy premazania motora. Najdlhšie intervaly údržby podľa predpisov výrobcov. Minimálne opotrebovanie. Výrazne redukuje spotrebu pohonných hmôt (1 - max. 3 %). Špeciálne vyvinutý na použitie v diaľkovej preprave.

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sigma performance E7 15W-40	ACEA E7, E5, E3, B3 API CI-4/CH-4/SL Schválenie MB 228.3 MAN M 3275-1 MTU Type 2 DEUTZ DQ III-05 VOLVO VDS-3	Moderný vysoko výkonný motorový olej pre nákladné automobily (SHPD-olej). Použiteľný pre motory nákladných automobilov s optimalizovanými emisiami podľa predpisov výrobcov. Pre vysoko zaťažené dieselové motory nákladných automobilov a predĺžené intervaly výmeny oleja.
i-Sigma performance E4 10W-40	ACEA E4 Schválenie MB 228.5 MAN M 3277; 3377 MTU Type 3	Vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej na syntéznej báze pre nákladné automobily (UHPD). Pre vysoko namáhané motory nákladných automobilov. Krátke časy premazania motora. Vlastnosti úspory pohonných hmôt. Predĺžené intervaly výmeny oleja (v závislosti od použitia) podľa predpisov výrobcov. Vhodný pre vozidlový park. Minimálne opotrebovanie.
i-Sigma performance E3 15W-40	ACEA E3, B3 API CG-4/SG Schválenie MB 228.3 MAN M 3275 MTU Type 2 RENAULT RD DEUTZ DQ II-05 ZF TE-ML 04C	Vysoko výkonný motorový olej pre moderné dieselové motory v oblasti nákladných automobilov. Motorový olej výkonnostnej triedy SHPD. Predĺžené intervaly výmeny oleja podľa predpisov výrobcov.



universal

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sigma universal 10W-40	ACEA E7, A3/B3, A3/B4 API CI-4 Schválenie MB 228.3, Schválenie MB 229.1 MAN M 3275-1 MTU Type 2 VOLVO VDS-3 RENAULT RLD-2 JASO DH-1 GLOBAL DHD-1 CUMMINS 20077, 20078 MACK EO-M plus	Vysoko výkonný ľahkobežný motorový olej na syntézne báze (SHPD-olej). Pre zmiešaný vozidlový park. Dlhšie servisné intervaly (závislé od použitia podľa predpisov výrobcov).
i-Sigma universal DL 15W-40	ACEA E2, B2 API CF-4/SG Schválenie MB 228.1 MAN 271 VW 505 00 Allison C-4 MIL-L-2104 E MIL-L-46152 C	Viacrozsahový motorový olej v kvalite SHPD. Pre dieselové motory ľahkých a ťažkých nákladných automobilov. Dlhšie intervaly údržby (závislé od použitia podľa predpisov výrobcov).

monograde

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Sigma monograde 10W-20	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2 Allison C-3	Jednorozsahový dieselový motorový olej, najlepšie vhodný pre univerzálne použitie vo vozidlách a stacionárnych zariadeniach.
i-Sigma monograde 30	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2 Allison C-3	Jednorozsahový dieselový motorový olej, najlepšie vhodný pre univerzálne použitie vo vozidlách a stacionárnych zariadeniach.
i-Sigma monograde 40	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2	Jednorozsahový dieselový motorový olej, najlepšie vhodný pre univerzálne použitie vo vozidlách a stacionárnych zariadeniach.
i-Sigma monograde 50	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2	Jednorozsahový dieselový motorový olej, najlepšie vhodný pre univerzálne použitie vo vozidlách a stacionárnych zariadeniach.

Ďalšie motorové oleje na požiadanie



Prevodové oleje

V každom motore hrá prevodovka kľúčovú úlohu na zabezpečenie disponibility a použiteľnosti motorom produkovaného výkonu. V ostatných rokoch sa prevodové oleje stále ďalej rozvíjali, aby sa zaistila funkčnosť prevodovky pri stále sa sťažujúcich teplotných a záťažových podmienkach. Tendencia k zmenšovaniu rozmerov a hmotnosti prevodovky, ako aj k zmenšovaniu trenia, aby sa zvýšil užitočný výkon, viedla k vývoju generácie vysoko výkonných prevodových olejov so stále sa predlžujúcimi intervalmi výmeny. **Eni** v tejto oblasti ponúka rozsiahlu paletu produktov. K tomu patria, medzi iným, oleje pre ťažké pracovné stroje, pre najmodernejšie automatické a elektronicky riadené prevodovky motorových vozidiel, poľnohospodárskych strojov a motocyklov, ako aj pre automatické prevodovky s hydrodynamickým meničom krútiaceho momentu u moderných skútrov.

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

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

Vzhľadom na to, že tendencia konštruktérov chápať prevodové oleje ako celoživotné („Fill-for-Life“) oleje, 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 aditívovaný viaccrozťahový 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 Schválenie MB 235.1 VW TL 726 LIEBHERR ZF TE-ML-02B, 16A, 17A, 19A	Klasický prevodový olej pre synchronizované stupňovité prevodovky. Vyvážená formulácia. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.
Rotra HY DB 80W	API GL-4 MIL-L-2105 Schválenie MB 235.1 LIEBHERR ZF TE-ML-02B, 17A	Klasický prevodový olej pre synchronizované stupňovité prevodovky. Vyvážená formulácia. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.
Rotra multigear 75W-80	API GL-4 MAN 341 Type Z-4 / E-3 DAF, VOLVO 97305 SCANIA Intarder UNIMOG, Schválenie MB 235.4 VOITH Retarder EATON Semi Synthetic (300.000 km) ZF TE-ML 01L, 02L, 16K	Syntetický viaccrozťahový ľahkobežný motorový olej pre manuálne prevodovky nákladných automobilov. Ľahké radenie aj pri nízkych vonkajších teplotách. Šetrí pohonné hmoty.
Rotra HY DB SYNTH 75W-90	API GL-4 Schválenie MB 235.11 MAN 341 Type MB ZF TE-ML 8	Úplne syntetický viaccrozťahový ľahkobežný olej, najmä pre manuálne prevodovky nákladných automobilov Mercedes-Benz. Zaisťuje ľahké, vláčne radenie, aj pri veľmi nízkych vonkajších teplotách. Šetrí pohonné hmoty. Pre rozvodovky, napr. pre najdlhšie intervaly výmeny oleja podľa predpisov výrobcov.
AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5	API GL-4 MAN 341 Z-5 VOLVO 97307 DAF Extreme 75W-80 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P	Moderný prevodový olej pre nákladné automobily, pre prevodovky s ručným radením, pre najdlhšie intervaly výmeny až do 540.000 km podľa predpisov výrobcov.

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 Schválenie MB 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 kvôli racionalizácii skladovania. Moderná aditívna technológia.
Rotra Truck Gear 75W-140	API GL-4, GL-5 MT-1, SAE J 2360 SCANIA STO 1:0 MACK GO-J ZF TE-ML 05B, 07A, 08, 12B, 16F, 19B	Syntetický viacúčelový hypoidný prevodový olej s mimoriadne širokým viskozitným rozsahom. Najmä na použitie v zadných nápravách nákladných automobilov pri všetkých prevádzkových podmienkach a teplotách.
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 znižovaniu spotreby pohonných hmôt. Vďaka použitiu úplne syntetických základových olejov zaručuje vysokú teplotnú a oxidačnú stabilitu, vysoko zaťažiteľný mazací film na znižovanie trenia a opotrebovania, a vďaka strihovo stabilným zložkám aj vlastnosti „Stay-in-Grade“. Vďaka zníženiu viskozity základového oleja sa dosiahne komfortné radenie aj pri najnižších vonkajších teplotách a zvýši sa účinnosť.





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 Schválenie MB 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 prevodovky, rozdeľovacie prevodovky a pohony náprav najmodernejších motorových vozidiel.
Rotra TRUCK GEAR S 75W-90	API GL-4+, GL-5 MAN 3343 S, MAN 341 Type E3 Schválenie MB 235.8 SCANIA STO 1:0 NATO Code O-226 MIL-L2105 E ZF TE-ML 02B, 05B, 12B, 16F, 17B, 19C	Úplne syntetický viaccrozťahový ľahkobežný olej pre rozvodovky a manuálne prevodovky motorových vozidiel. Šetrí pohonné hmoty. Moderná technológia aditívácie. Na racionalizáciu sortimentu skladových zásob.

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 olej pre rozvodovky na univerzálne použitie. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.
Rotra MP 80W-140	API GL-5 MIL-L 2105 D	Viacúčelový hypoidný prevodový olej s mimoriadne širokým viskozitným rozsahom.
Rotra MP 85W-140	API GL-5 MIL-L2105D 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 16D, 21A	Viacúčelový hypoidný prevodový olej pre najvyššie požiadavky.
Rotra MP 75W-80W	API GL-5	Moderný syntetický EP-prevodový olej na použitie v oblasti transaxle. Ľahkobežná formulácia.
Rotra MP DB 85W-90	API GL-5 MIL-L2105 D Schválenie MB 235.0 MAN 342 Type M1 VW TL 727 LIEBHERR ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A	Klasický olej pre rozvodovky na univerzálne použitie. Najlepšia znášanlivosť s materiálmi.
Rotra MP DB SYNTH 75W-90	API GL-5 Schválenie MB 235.8	Úplne syntetický viacrozsahový ľahkobežný olej pre rozvodovky nákladných automobilov. Zmenšená tvorba hluku. Šetrí pohonné hmoty. Schválený napr. pre rozvodovky nákladných automobilov Mercedes-Benz. Najdlhšie intervaly výmeny oleja 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 samosvorného lamelového alebo viskózového diferenciálu s uzávierkou.

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 žeriavy ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	Klasický prevodový olej s Limited-Slip-prísadami pre nápravy so samosvornými diferenciálmi. Výborná znášanosť 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 lamelovým uzáverom. Špeciálne pre nápravy BMW s lamelovým samosvorným diferenciálom alebo s elektrohydraulickým diferenciálom s úzávierkou.
Rotra SX-S 75W-90	API GL-5 + LS MIL-PRF 2105 E ZF TE-ML 05D FERRARI	Úplne syntetický moderný olej pre rozvodovky s Limited-Slip-aditívami podľa predpisov výrobcov. Vyvážená ľahkobežná formulácia. Pre nápravy so samosvorným diferenciálom, napr. pre vozidlá s pohonom všetkých kolies.

CAT

Produkt	Špecifikácie	Popis
Multitech CT 10W	ALLISON C-4 CAT TO-4 DANA powershift transmissions KOMATSU KES 07.868.1 Vickers 35 VQ25 ZF TE ML 03C	Špeciálny prevodový olej pre hydraulické systémy Caterpillar, prevodovky s radením pod zaťažením a diferenciály, ako aj pre koncové pohony a mokré brzdy stavebných strojov a traktorov. Použiť tam, kde sa vyžadujú prevodové oleje, zodpovedajúce špecifikáciám CAT TO-4 a/alebo ALLISON C-4
Multitech CT 30	ALLISON C-4 CAT TO-4 DANA powershift transmissions KOMATSU KES 07.868.1 ZF TE ML 03C ZF TE ML 07F	Špeciálny prevodový olej pre hydraulické systémy Caterpillar, prevodovky s radením pod zaťažením a diferenciály, ako aj pre koncové pohony a mokré brzdy stavebných strojov a traktorov. Použiť tam, kde sa vyžadujú prevodové oleje, zodpovedajúce špecifikáciám CAT TO-4 a/alebo ALLISON C-4
Multitech CT 50	ALLISON C-4 CAT TO-4 EATON KOMATSU KES 07.868.1	Špeciálny prevodový olej pre hydraulické systémy Caterpillar, prevodovky s radením pod zaťažením a diferenciály, ako aj pre koncové pohony a mokré brzdy stavebných strojov a traktorov. Použiť tam, kde sa vyžadujú prevodové oleje, zodpovedajúce špecifikáciám CAT TO-4 a/alebo ALLISON C-4

Ďalšie prevodové oleje na požiadanie

Oleje pre automatické prevodovky

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra ATF	GM T.A.S.A. (Type A, SUFFIX A) ALLISON C-4 CAT TO-2 Schválenie MB 236.2 VOLVO 97325 LEYLAND 85	Špeciálny olej na prenos síl pre automatické prevodovky motorových vozidiel s meničom krútiaceho momentu, pre manuálne prevodovky a hydraulické posilňovače riadenia podľa predpisov výrobcov.
Rotra ATF II D	GM DEXRON II D Schválenie MB 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 a Midimat) LIEBHERR BMW ZF TE-ML-04D, 11A, 14A	Klasický ATF, ktorý je odporúčaný poprednými výrobcami. Tiež vhodný na použitie v posilňovačoch riadenia. Plynulé radenie. Dobrá schopnosť tiecť za chladu.
Rotra ATF II E	GM DEXRON II E Schválenie MB 236.9 MAN 339 Type V2, Z2 ALLISON C-4 CATERPILLAR TO-2 DENISON FORD MERCON VOITH 55.6336 (G 1363, DIWA a Midimat transmissions) ZF TE-ML 14B, 14C	Úplne syntetický ATF, ktorý je odporúčaný poprednými výrobcami. Tiež vhodný na použitie v posilňovačoch riadenia. Plynulé radenie. Najlepšia schopnosť tiecť za chladu.
Rotra ATF III	GM DEXRON III G Schválenie MB 236.1 MAN 339 V1, Z1 ALLISON C-4 Volvo 97341 FORD MERCON VOITH 55.6335.20 (G 607 DIWA a Midimat transmission) ZF TE-ML 04D, 11B, 14C	Moderný ATF, ktorý dnes požaduje stále viac výrobcov. Tiež vhodný na použitie v posilňovačoch riadenia. Plynulé radenie. Najlepšie správanie sa za chladu. Menovité schválenia popredných výrobcov.



Oleje pre automatické prevodovky

Produkt	Špecifikácie	Popis
Rotra ATF Multi	GM DEXRON III H Schválenie MB 236.3, 236.5, 236.6, 236.7 Schválenie MB 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 zosúladené s potrebami moderných automatických prevodoviek osobných a nákladných automobilov, osobitne s normatívmi 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 nízkoviskózny ATF olej, ktorý je odporúčaný poprednými výrobcami. Umožňuje plynulé radenie. Vynikajúca tekutosť za chladu. Spätne kompatibilný so špecifikáciami DEXRON II E, III G a III H.

Dalšie oleje pre automatické prevodovky na požiadanie

Hydraulické oleje

Spomedzi početných typov mazív na trhu patria hydraulické oleje k najpoužívanejším produktom vo veľkom množstve oblastí použitia. Od hydraulických systémov lyžicových a lopatkových bagrov a iných strojov na zemné práce, cez riadiace systémy lodí a lietadiel, až po veľké priemyselné lisy.

Všade, kde sa musia generovať veľké sily, alebo zaistiť pohyb mechanických častí, sú nutné hydraulické oleje, aby sa zaručilo mazanie a konštantná funkčnosť strojov. Eni je v tejto oblasti zastúpené početnými produktami, ktoré majú veľmi rozdielne vlastnosti. Spoločnými vlastnosťami sú vysoká kvalita surovín a výrobných postupov, ako aj osobitný ohľad na environmentálne aspekty.



EP hydraulické oleje (HLP)

Produkt	Špecifikácie	Popis
OSO 10 OSO 15 OSO 22 OSO 32 OSO 46 OSO 68 OSO 100 OSO 150	DIN 51524 časť 2 HLP 10/15/22/32/46/68/100/150 ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM / BS 4231 HSD AFNOR NF 600 HM VDMA 24318 PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 DENISON HF 2A AISE 127 ATOS Tab. P 002-0/I CETOP RP 91 H HM EATON VICKERS I-286-S3 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70 HÖRBIGER HYDRAULIK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	Vysoko výkonný hydraulický olej na báze minerálneho oleja s mimoriadnymi vlastnosťami ochrany proti opotrebovaniu. Na použitie vo všetkých typoch hydraulických systémov. Špeciálna zinková aditívna technológia pre vysokú teplotnú, oxidačnú a hydrolytickú stabilitu. Vynikajúce deemulgačné vlastnosti. Optimálna ochrana proti opotrebovaniu.

Detergentné hydraulické oleje (HLP-D)

Produkt	Špecifikácie	Popis
OSO-D 22 OSO-D 32 OSO-D 46 OSO-D 68	DIN 51524 časť 2 HLPD 22/32/46/68	Vysoko kvalitný hydraulický olej s čistiacimi a dispergačnými vlastnosťami. Emulguje malé množstvo vody. Tiež je vhodný pre obrábacie stroje.

EP hydraulické oleje bezzinkové (HLP-zfr)

Produkt	Špecifikácie	Popis
OSO S 46 OSO S 68	DIN 51524 časť 2 HLP 46/68 ISO-L-HM / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HM CETOP RP 91 HM BS 4231 HSE HSD AFNOR NF 600 HM DENISON HF-0 CINCINNATI MACHINE P-68, P-69, P-70 EATON VICKERS M-2950-S, I-286-S	Bezzinkový hydraulický olej na báze minerálneho oleja s aditívami proti korózii, starnutiu oleja a opotrebovaniu. Použiteľný pre regulačné a riadiace zariadenia pri všetkých prevádzkových podmienkach a najvyšších tlakoch.

Viacrozsahové hydraulické oleje (HVLP)

Produkt	Špecifikácie	Popis
ARNICA 15 ARNICA 22 ARNICA 32 ARNICA 46 ARNICA 68 ARNICA 100	DIN 51524 časť 3 HVLP 15/22/32/46/68/100 ISO-L-HV / ISO 11158 AFNOR NF E 48603 HV / BS 4231 HSE AISE 127 BS 4231 HSE CETOP RP 91 H HV COMMERCIAL HYDRAULICS EATON VICKERS I-286-S3, M2950 LAMB LANDIS - CINCINNATI P-68, P-69, P-70 LINDE PARKER HANNIFIN (DENISON) HF-0 REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463 Rev. F	Vysoko kvalitný viacrozsahový hydraulický olej, špeciálne vyvinutý pre hydraulické systémy, ktoré si vyžadujú vysoký viskozitný index. Vďaka tomuto vynikajúcemu viskozitno-teplotnému správaniu sa je vhodný pre rozšírený rozsah aplikačných teplôt. Vynikajúca deemulgačná schopnosť. Zmenšuje opotrebovanie. Obzvlášť vhodný pre mobilné hydraulické systémy.
ARNICA P 46	DIN 51524 časť 3 HVLP 46 AFNOR NF E 48600 HV CETOP RP 91 H HV	Špeciálny hydraulický olej na báze minerálneho oleja pre zariadenia Poclain a pre hydraulické systémy, ktoré si vyžadujú zvýšený viskozitný index a nízky bod tuhnutia. Vysoký viskozitný index pre rozšírený teplotný rozsah. Vynikajúce deemulgačné vlastnosti. Zmenšuje opotrebovanie. Vynikajúce viskozitno-teplotné správanie sa. Obzvlášť vhodný pre mobilné hydraulické systémy.

Detergentné viacrozsahové hydraulické oleje (HVLP-D)

Produkt	Špecifikácie	Popis
ARNICA DV 46	DIN 51524 časť 3 HVLP-D 46 ISO-L-HV	Detergentný viacrozsahový hydraulický olej s vysokým viskozitným indexom a vynikajúcim správaním sa za chladu. Má tú vlastnosť, že emulguje malé množstvo vody. Aditívna technológia s podielom zinku. Obzvlášť vhodný pre mobilné hydraulické systémy.

Biologicky odbúrateľné viacrozsahové hydraulické oleje

Produkt	Špecifikácie	Popis
ARNICA EXTRA PLUS	HVLP/HEES ISO VG 46 VDMA 24 568 BLAUER ENGEL	Biologicky rýchlo odbúrateľný viacrozsahový hydraulický olej na báze úplne nasýtených esterov.
ARNICA S 22 ARNICA S 32 ARNICA S 46 ARNICA S 68	HVLP/HEES ISO VG 22/32/46/68 VDMA 24 568	Biologicky rýchlo odbúrateľný viacrozsahový hydraulický olej na báze syntetických esterov. Špeciálne použiteľný tam, kde po úniku oleja môže dôjsť ku kontaminácii pôdy. Takmer úplná biologická odbúrateľnosť do 29 dní podľa metódy MITI. Ťažko zápalný hydraulický olej. Dobré vlastnosti ochrany proti opotrebovaniu. Vysoký viskozitný index dovoľuje použitie vo veľkom teplotnom rozsahu.

Ďalšie hydraulické oleje na požiadanie.



Špeciality

Nie sú len motorové oleje a mazivá pre prevodovky. V automobilovej oblasti sa nájde mnoho ďalších produktov pre špeciálne aplikácie, ktoré sú nevyhnutné pre správnu funkčnosť vozidla. K tejto rodine produktov patria chladiace kvapaliny, brzdové kvapaliny a mnohé ďalšie špeciálne produkty.



Olej pre motorové pily

Produkt	Špecifikácie	Popis
ASP BIO 68	ISO VG 68	K životnému prostrediu šetrné, biologicky odbúrateľné mazivo na režaze motorových píl na báze rastlinného oleja

2-taktné motorové oleje

Produkt	Špecifikácie	Popis
i-Ride scooter 2T	API TC Jaso FC	Mazivo pre 2-taktné skútre, použiteľné na mazanie v zmesi s palivom aj na oddelené mazanie. Garantuje nepatrnú dymivosť a znižuje usadeniny, tak v spaľovacom priestore, ako aj vo výfukovom systéme. Samomiešateľný!
i-Ride moto 2T	ISO-L-EGD Jaso FC	Syntetické mazivo s vynikajúcim výkonom pre 2-taktné motory, tak na ulici, ako aj v oblasti Off-Road. Tak pri mazaní v zmesi s palivom, ako aj pri oddelenom mazaní garantuje tento olej najlepšie výkony a je pri tom veľmi nízko dymivý. Samomiešateľný!

Oleje pre plynové motory

Produkt	Špecifikácie	Popis
GEUM 40	Caterpillar, Cooper-Superior Dresser Rand (Kategorie I, II, III) Waukesha VHP, Deutz-MWM Ulstein-Bergen	Nízkopopulovinový olej pre plynové motory na univerzálne použitie v plynových motoroch s katalyzátorom, aj bez neho.
GASMOTORENÖL BGJ 40	Jenbacher BR 2 u. 3 (B/C) MTU Baureihe 400 MDE MAN M 3271-4 Caterpillar TEDOM	Popol obsahujúci olej pre plynové motory (zvýšený síranový popol), ktoré sú prevádzkované v sťažených podmienkach (čistiarenský plyn a bioplyn).
GASMOTORENÖL ELA 40	MAN M 3271-2 MWM MTU MDE Caterpillar Jenbacher TA 1000-1107	Olej pre plynové motory so stredným obsahom síranového popola pre motory, ktoré sú prevádzkované na zemný plyn alebo na mierne agresívne horľavé plyny. Má veľmi vysokú odolnosť voči starnutiu, ako aj veľmi dobrú ochranu proti opotrebovaniu a bráni tvorbe usadenín na piestoch, tvorbe kalov, ako aj karbónov.

Chladiace kvapaliny

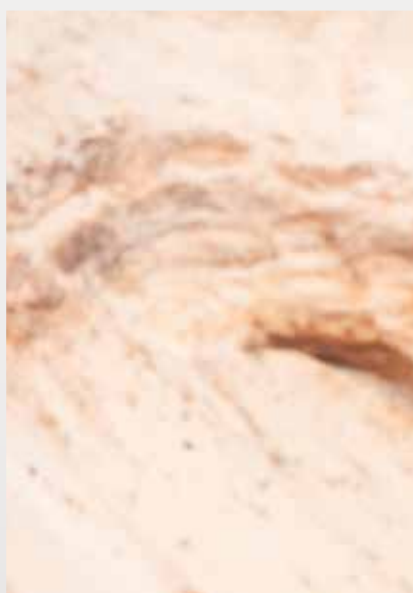
Produkt	Špecifikácie	Popis
ANTIFREEZE SPEZIAL 12 ++	VW/AUDI/SEAT/ŠKODA TL 774 G (G12++) MB 325.5, MAN 324 Typ Si-OAT	Moderná chladiaca kvapalina bez amínov, dusitanov a fosforečnanov pre predĺžené intervaly. Je miešateľná s chladiacimi kvapalinami obsahujúcimi, aj neobsahujúcimi silikáty.
ANTIFREEZE 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 FVV Heft R 443 Schválenie MB 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 motorových vozidiel. Miešateľná s chladiacimi kvapalinami, obsahujúcimi silikáty.
ANTIFREEZE EXTRA D	Schválenie MB 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 pre univerzálne použitie. Splňa požiadavky popredných výrobcov motorových vozidiel. Najvyššia výkonnosť ohľadom udržania čistoty, protikoróznej ochrany, zvýšenia bodu varu a ochrany proti mrazu.
ANTIFREEZE PLUS	Schválenie MB 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 pre univerzálne použitie. Splňa požiadavky popredných výrobcov motorových vozidiel. Najvyššia výkonnosť ohľadom udržania čistoty, ochrany proti korózii, zvýšenia bodu varu a ochrany proti korózii.
ANTIFREEZE READY	ASTM D3306, D2570, D4340 BMW 291-A CUNA 956-10	Na použitie pripravená (namiešaná) trvanlivá chladiaca kvapalina 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 znášanosť s materiálmi. Spĺňa 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 znášanosť s materiálmi. Spĺňa požiadavky automobilového priemyslu. Výborné 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 rozsahom aplikačných teplôt.
CHF	MASERATI	Špeciálna syntetická kvapalina pre posilňovače 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, na báze minerálneho oleja, bez bária a rozpúšťadiel, s neutrálnym zápachom, s aditívami, špecifickými pre tento produkt na dosiahnutie bezpečných ochranných filmov pri dočasnej konzervácii vnútorných a vonkajších plôch poloproduktov zo železnatých materiálov, hlavne pásoviny, valcovanej za studena.
CORO KSW 50 L		Voskovitý prostriedok na ochranu proti korózii s vysokou účinnosťou na dlhodobú konzerváciu celoročne vplyvom povetria vystavených strojov, alebo materiálov, ako aj na konzerváciu pred prepravou a na dlhodobú konzerváciu. Rovnako použiteľný ako ochrana podvozkov a konzervant na dutiny.
FLUID SPRAY		Môže sa použiť univerzálne ako prostriedok na ochranu proti korózii v motorových vozidlách, stavebných a priemyselných strojoch a v dielňach. Osvedčil sa aj ako prostriedok proti škrápaniu a na ošetrovanie listových pružín. Odolnosť ochranného filmu je zosilnená pridaním koloidného grafitu.

Vytesňovače vody

Produkt	Špecifikácie	Popis
CORO DWW 35 L		Vysoko účinný vytesňovač vody s veľmi dobrými protikoróznymi ochrannými vlastnosťami a s krátkou dobou schnutia. Je určený na sušenie a konzerváciu mokrých hromadných a malých dielcov po sústružení, frézovaní, vysekávaní, razení, alebo lisovaní, ktorých konzervácia sa vyžaduje na dlhšiu dobu.
CORO DWV 45 L		Vytesňovač vody na báze rozpúšťadiel s nízkym obsahom arómatov. Poskytuje vysokú ochranu proti korózii a dobrú schopnosť vytesňovať vodu. Prostriedok na ochranu proti korózii na rýchle schnutie a súčasnú konzerváciu kovových súčiastok a nástrojov, hlavne po galvanickom zušľachtení. Vhodný na medzikonzerváciu a konečnú konzerváciu.

Ďalšie špeciality na požiadanie.



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 mazáciu 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 kvapalný 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 30	K2K-30 na báze lítneho mydla Teplotný rozsah: -30 °C až +120 °C	Klasické plastické mazivo na podvozky a na bežné mazanie, na univerzálne použitie v oblasti motorových vozidiel. Vyvážená formulácia. Dobrá mazacia schopnosť.
GR SM	KPF 2 K-30	Vysokotlakové plastické mazivo s prísadou MoS ₂ /grafitu pre mazacie miesta, ktoré sú vystavené vysokému zaťaženiu tlakmi a rázmi resp. ktoré vykonávajú kyvný pohyb pri vysokom zaťažení. Tu hrajú veľkú úlohu vlastnosti núdzového chodu MoS ₂ /grafitu.
GREASE 33 FD	K3N-10 na gélovej báze Teplotný rozsah: -30 °C až +120 °C	Vysoké teploty odolné, špeciálne plastické mazivo bez bodu odkvapnutia na mazanie ložísk kolies s diskovými brzdami, univerzálne použiteľné.
GR MU/EP 0 GR MU/EP 1 GR MU/EP 2 GR MU/EP 3	GP 0 K-40 KP 1 K-20 KP 2 K-30 KP 3 K-30 na báze lítneho mydla Teplotný rozsah: -30 °C až +120 °C	Vysokotlakové plastické mazivo na báze lítneho mydla s EP-prísadami pre vysoko zaťažené klzné a valivé ložiská. Univerzálne použiteľné na prevádzkovo bezpečné mazanie pri extrémnych tlakových pomeroch pri zohľadnení predpísanej triedy NLGI.
FLIESSFETT ZSA	GP 00/000 K-50 na báze lítneho mydla Teplotný rozsah: -50 °C až +120 °C schválenie MB 264.0 MAN 283 VOGEL	Špeciálne tekuté plastické mazivo. Schválené tak pre centrálné mazacie zariadenia nákladných automobilov, ako aj pre priemyselné centrálné mazacie systémy. V oblasti priemyslu sa dosahuje zníženie nákladov na údržbu pri mazaní veľkokapacitných zariadení. Vodoodpudivé. Veľmi dobrá ochrana proti opotrebovaniu.
LONGTIME GREASE 2	KP 2 K-30 na báze lítneho/vápenatého mydla Teplotný rozsah: -35 °C až +135 °C	Plastické mazivo s dlhou životnosťou na báze Li-Ca mydla so syntetickým základovým olejom a EP-prísadami. Použiteľné aj vo vlhkom prostredí. Je možné jeho použitie v zodpovedajúcich centrálnych mazacích zariadeniach. Univerzálne použiteľné.
TOP 2000	KP 2 K-30 na báze špeciálneho vápenatého mydla Lincoln Vogel Teplotný rozsah: -30 °C až +120 °C	Super-Longtime-EP-plastické mazivo so syntetickými zložkami základového oleja s mimoriadnou príľnavosťou pre predĺžené domazávacie intervaly. Je odolné voči slanej vode, mnohým chemikáliám, hnojivám a prípravkom na ochranu rastlín. Tieto vlastnosti umožňujú použitie v sťažených podmienkach, ako sú napr. vlhké prostredie, rázové zaťaženie, použitie v slanej vode atď. Vďaka tejto extrémnej výkonnosti výrazne prevyšuje plastické mazivá na lítnej báze. Rovnako je možné použitie v adekvátnych centrálnych mazacích zariadeniach.
TOP 2000 SPRAY		Univerzálne použiteľný sprej so širokým aplikačným rozsahom v priemysle, remeslách a v oblasti hoby. Úsporný pri použití, veľkolepý výkonom.
TOP 2000 HIGH TEMP	KP 2 P-20 Li-/Ca-komplex Teplotný rozsah: -25 °C až +150 °C (krátkodobý do 200 °C)	Moderné EP vysokoteplotné plastické mazivo pre univerzálne použitie vo všetkých oblastiach. Veľký aplikačný teplotný rozsah. Vysoká príľnavosť. Najlepšia odolnosť voči vode.

Plastické mazivá

Produkt	Špecifikácie	Popis
TOP 2000 BIO	KPE 2 K-35 MAN Li-P 2B	Voči životnému prostrediu šetrné špeciálne EP-plastické mazivo na báze biologicky ľahko odbúrateľných základových olejov pre najvyššie požiadavky na mazanie valivých a klzných ložísk.
GR SLL		Syntetické plastické mazivo na báze komplexného mydla. Veľmi vysoká oxidačná stálosť. Pre špeciálne aplikácie.
GR AC 1		Vysokoteplotné plastické mazivo na báze hlinitého komplexného mydla s EP vlastnosťami. Hladké a transparentné plastické mazivo s úplnou odolnosťou voči vode, špeciálne určené pre vysoké aplikačné teploty v klzných a valivých ložiskách so stredným zaťažením a nízkymi otáčkami. Dobrá čerpaceľnosť a obzvlášť dobrá štruktúrna stálosť. Je potrebné sa vyhnúť miešaniu s plastickými mazivami na báze iného mydla.
GR AC 2		Vysokoteplotné plastické mazivo na báze hlinitého komplexného mydla s EP vlastnosťami. Hladké a transparentné plastické mazivo s úplnou odolnosťou voči vode, špeciálne určené pre vysoké aplikačné teploty v klzných a valivých ložiskách so stredným zaťažením a nízkymi otáčkami. Dobrá čerpaceľnosť a obzvlášť dobrá štruktúrna stálosť. Je potrebné sa vyhnúť miešaniu s plastickými mazivami na báze iného mydla.
MEISSELPASTE	MF 2 U-20 Hlinitý komplex Teplotný rozsah: -20 °C až +1100 °C	Hnedo-čierna pasta na báze hlinitého komplexného mydla, zušľachtené kovovým práškom a pevnou mazacou zložkou. Hodí sa na mazanie nasúvacích nástrojov a trecích púzdiel hydraulických kladív a kladív na stlačený vzduch, ktoré sa používajú na stavbách.

Ďalšie plastické mazivá na požiadanie.



Aditíva do palív

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 pohonných hmôt (správanie sa za chladu, opotrebovanie, ochrana proti korózii, cetánové číslo atď.), ako aj produkty na zlepšenie stability pri skladovaní. Pre oblasť aditív pre vykurovací olej ponúka **Eni**, medzi iným, produkty na výrobu kvality „super vykurovacieho oleja“.

Aditíva do palív

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 oktánového čísla pri prevádzke motora.
DESOLITE DW	BMW BG 13	Multifunkčný čistič palivového systému pre všetky dieselové motory, zlepšovač tekutosti, zvyšuje cetánové číslo! Zlepšuje mazaciu 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	Schválenie MB 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 reflexov ponúkajú kvapaliny do ostrekovačov **Eni i-Care**. Tak v lete, ako aj v zime. S koncentrátmi a s hotovými zmesami v rôznych obalových variantách vám zaručia jasný pohľad a bezpečnú jazdu a 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 ostrekovače v lete. Rýchlo dosiahne jasný výhľad bez rušivých svetelných reflexov! 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 zvršky 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 predmiešaný prostriedok proti zamrznutiu skiel do -30 °C. Vhodný pre vejárovité trysky. Nehorľavý.

Ďalšie kvapaliny do ostrekovačov na požiadanie.

AdBlue

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	Špecifikácie	Popis
ADBLUE®	DIN 70070 ISO 22241	Roztok močoviny pre motory s technológiou SCR.



Príslušenstvo

Spray

Produkt	Špecifikácie	Popis
M 2000 MULTI-SPRAY	Aerosolová dóza	Špeciálne mazivo v spreji pre mnohostranné použitie v priemysle a v remeslách. Uvoľňovač hrdze, klzný prostriedok, vzliavový olej a krátkodobo pôsobiaci prostriedok na ochranu proti korózii s MoS_2
PRECIS ZAHNRADSPRAY	Neobsahuje freóny Aplikačná teplota -20 až +50 °C	Vysoko výkonný sprej na ozubenie s pevnou mazacou zložkou, EP a príľnavostnými prísadami a inhibítormi korózie.

Absorbenty oleja

Produkt	Špecifikácie	Popis
ÖLBINDER Absodan universal		Univerzálne použiteľný sorbent 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

SYSTEM CERTIFIED

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

No.18473/4
No.02305/4