



Kenőanyagok személygépjárművekhez



eni

eni.com/at

Minden igényt kielégítő csúcstechnológiás kenőanyagok

Az **Eni** csúcstechnológiás kenőanyagok széles választékát kínálja a legkülönbözőbb alkalmazási területekhez.

Az ügyfeleink körébe tartozó autójavítók és műhelyek nagyra tartják az **Eni** több évtizedes kutatás-fejlesztési- és termékismeretét a személygépjármű-kenőanyagok területén.

A személygépjárművekhez kifejlesztett új **Eni** i-Sint motorolajcsalád sokéves műszaki tapasztalaton és innovatív kutatási munkán alapul.

Az **Eni** i-Sint családba tartozó motorolajok mindegyikét kifejezetten a jelenlegi piaci viszonyokhoz fejlesztették ki. A piac ma egyre összetettebb termékeket vár el, jellemző a modernebb üzemanyagok használata, valamint az új és a régi személygépjárművek között egyre szélesedő technológiai szakadék.

Az új motorolajcsaládon kívül a műhelyek számára speciális kenőanyagok széles választékát is kínáljuk: a hajtóműolajtól és a kenőzsírtól egészen a fékfolyadékig, az i-Care-ig, vagy az AdBlue-ig.

Az **Eni** gyártmányú **Eni** i-Care szélvédőtisztító termékek télen és nyáron egyaránt gondoskodnak a jó kilátásról az Önök ügyfelei számára.



Eni termékek

Motorolajok

4-7

Hajtóműolajok

8-15

Speciális termékek

16-19

Kenőzsírok

20-21

Üzemanyag-adalékok

22-23

i-Care

24

AdBlue

25

Tartozékok

26

Az Eni hulladékkezelési koncepciója

27

A katalógusban szereplő egyes termékek kizárólag rendelésre kaphatók.
Kérjük, a termékek elérhetőségéről egyeztessen területi képviselőjével!

Motorolajok

Eni i-Sint – motorolajcsalád az élvezetesebb vezetésért

Minden motornál csak a helyes kenőanyag használatával biztosítható az optimális védelem és a maximális teljesítmény. Az **Eni** kutatólaboratóriumaiban megszületett az **Eni i-Sint**, a kimondottan az Ön autójának szükségletei szerint kifejlesztett kenőolajcsalád.

Az **Eni i-Sint** szintetikus és félszintetikus motorolajok széles palettáját kínálja, amelyből minden alkalmazási területhez és igényhez, valamint minden motortípushoz kiválasztható a legjobban illő termék.

Az **Eni i-Sint** csúcstechnológiás kenőanyagokat már most úgy tervezték, hogy megfeleljenek az autóipar jövőbeli követelményeinek is. E termékek többek között magasabb teljesítménytartalékot és még jobb kopásgátlást biztosítanak. A gondosan kiválasztott alapolajoknak és az összetevők tökéletes harmóniájának köszönhetően az **Eni i-Sint** kenőanyagok a legkeményebb teszteknek, az autóipar legújabb és legszigorúbb előírásainak, valamint a gépjárműgyártók követelményeinek is megfelelnek. Az **Eni i-Sint** kenőanyagok optimális védelmet és maximális teljesítményt biztosítanak a motorok számára, és különleges adalékaikkal garantálják a dízelrészecske-szűrők hosszú élettartamát.

Az **Eni i-Sint** egy nagy teljesítményű termékcsalád, amelyet a legújabb gépjárműmotorok követelményei szerint fejlesztettek ki. A termékskála kimondottan a legújabb generációs motorokhoz tervezett kenőanyagokat tartalmazza, melyek dízelrészecske-szűrővel szerelt járművekhez is használhatók.

Az **Eni i-Base** márkanév a régebbi motorokhoz alkalmas, hagyományos kenőanyagokat takarja.

FIGYELEM!

A megfelelő motorolaj kiválasztásakor mindig figyelembe kell venni a jármű gyártója által megadott műszaki adatokat!

i-Sint tech

Termék	Műszaki adatok	Leírás
i-Sint tech 0W-30	ACEA A5/B5-04 VW 503 00 + 506 00 + 506 01	Szintetikus technológiával készült, nagy teljesítményű motorolaj, VW motorokhoz fejlesztve, üzemanyag-takarékos
i-Sint tech F 5W-30	ACEA A5/B5 Ford M2C 913D	Szintetikus technológiával készült motorolaj, Ford-motorokhoz fejlesztve, üzemanyag-takarékos
i-Sint tech eco F 5W-20	ACEA A1/B1 API SN Ford M2C 948B	Csúcstechnológiás, szintetikus technológiával készült motorolaj a Ford legújabb generációs benzinmotorjaihoz
i-Sint tech P 5W-30	ACEA C2 API SN PSA Peugeot Citroën B71 2290	Kifejezetten a Citroën és a Peugeot benzin- és dízelmotorjaihoz, a gyártói előírások szerint kifejlesztett szintetikus kenőanyag
i-Sint tech R 5W-30	ACEA C4 Renault RN 0720	Szintetikus technológiával készült motorolaj, a Renault-dízelmotorokhoz fejlesztve, üzemanyag-takarékos

i-Sint

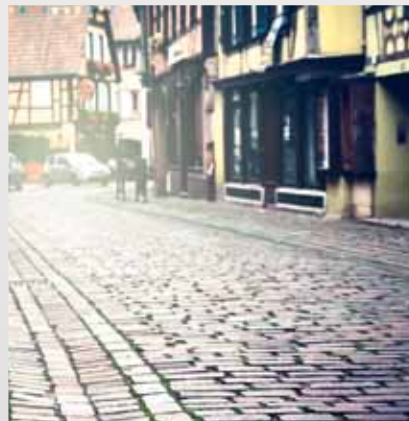
Termék	Műszaki adatok	Leírás
i-Sint 5W-30	ACEA A3/B4-04 ACEA C3 VW 504 00 + 507 00 MB 229.51 BMW-LL-04 Porsche C30	Szintetikus technológiával készült, nagy teljesítményű motorolaj, több gyártó (OEM) jóváhagyásával, környezetbarát, üzemanyag-takarékos
i-Sint FE 5W-30	ACEA A5/B5-04 ACEA C2 API SM/CF ILSAC GF-4 FIAT 9.55535 S1	Szintetikus technológiával készült, nagy teljesítményű motorolaj, környezetbarát, üzemanyag-takarékos
i-Sint MS 5W-30	ACEA A3/B4-04 ACEA C3 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 MB 229.51, 229.52 BMW-LL-04 Teljesíti a GM DEXOS 2™-követelményeit	Szintetikus technológiával készült, nagy teljesítményű motorolaj, több gyártó (OEM) jóváhagyásával, környezetbarát, üzemanyag-takarékos
i-Sint MS 5W-40	ACEA A3/B4 ACEA C3 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 + 505 01 MB 229.51 BMW-LL-04 Porsche A40	Szintetikus technológiával készült motorolaj, több gyártó (OEM) jóváhagyásával, környezetbarát, üzemanyag-takarékos
i-Sint 0W-20	API SN RC (Resource Conserving) ILSAC GF-5	Szintetikus technológiával készült motorolaj kifejezetten a legújabb generációs benzinmotorok és/vagy a hibrid motorok kenésére, a gyártói előírások alapján kifejlesztve

i-Sint

Termék	Műszaki adatok	Leírás
i-Sint 0W-40	ACEA A3/B4 API SN VW 502 00 + 505 00 MB 229.5 BMW-LL-01 Porsche A40 Renault RN 0700 + RN 0710	Csúcsmínőségű szintetikus motorolaj, kifejezetten a benzinmotorok kenésére, a gyártói előírások alapján
i-Sint 5W-40	ACEA A3/B4 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 MB 229.3 BMW-LL-01 GM LL-B-025 Porsche A40 Renault RN 0700 + RN 0710	Szintetikus technológia, üzemanyag-takarékos
i-Sint 10W-40	ACEA A3/B4 API SM/CF VW 502 00 + 505 00 MB 229.3	Szintetikus technológia, védi a motort

i-Sint classic

Termék	Műszaki adatok	Leírás
i-Sint classic 20W-50	API SF/CC (CCMC G2, D-1)	Ásványolaj alapú, többfokozatú motorolaj. A háború után gyártott járművekhez.
i-Sint classic 40	API SC/CC MIL-L-2104 B	Ásványolaj alapú, egyfokozatú motorolaj. A háború előtt gyártott járművekhez.
i-Sint classic 50	API SC/CC MIL-L-2104 B	Ásványolaj alapú, egyfokozatú motorolaj. A háború előtt gyártott járművekhez.



Egyéb motorolajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
Sport 10W-60	API SL	Teljesen szintetikus motorolaj, kifejezetten sportcélú felhasználásra, valamint a legmagasabb motorterhelésekhez. Az 1970-es és későbbi gyártású sportos járművekhez is, amennyiben a szintetikus olajok abban az időben már engedélyezettek voltak (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	Modern, sima járást biztosító motorolaj szintetikus alapolajokkal, csökkentett hamutartalommal; bizonyítottan csökkenti az üzemanyag-fogyasztást; benzín- és dízelmotorokhoz egyaránt (DPF esetén is)
i-Base 15W-40	ACEA A3/B3-04 API SL/CF VW 501 01 + 505 00 MB 229.1	Ásványolaj alapú, többfokozatú motorolaj egyszerű használatra.
KART 2T	FIGYELEM: nem önkeveredő!	Teljesen szintetikus, kétütemű motorolaj ricinusolajjal, versenysportban való használatra. A versenysportból ismerős illat mellett a ricinusadalék a kenési tulajdonságokat is jelentősen javítja.
i-Sea watercraft 2T	NMMA TC-W3	Önkeveredő kétütemű motorolaj, kifejezetten a vízhűtéses hajó-külmotorokhoz

További motorolajok kérésre



Hajtóműolajok

A sebességváltó minden motornál kulcsfontosságú szerepet játszik abban, hogy a motor által létrehozott teljesítmény milyen mértékben áll rendelkezésre és használható ki. Az utóbbi években a hajtóműolajok folyamatos fejlesztésen mentek keresztül annak érdekében, hogy a sebességváltó működőképessége az egyre nehezedő hőmérsékleti és terhelési feltételek között is garantálható maradjon. A sebességváltók mérete és súlya egyre csökken, és a hasznos teljesítmény növelése érdekében a sűrűdés is egyre alacsonyabb, ezért a nagy teljesítményű hajtóműolajoknak egy olyan generációja alakult ki, amelyek csereperiódusai egyre hosszabbak. Az **Eni** ebben a szegmensben is gazdag termékpalettát kínál. Ennek részei többek között a nagy terhelésű munkagépekhez, gépjárművek, mezőgazdasági gépek és motorkerékpárok legmodernebb automatikus, elektronikus szabályozású sebességváltóihoz, valamint modern robogók fokozatmentes váltójához kifejlesztett olajok is.

A gépjárművekhez kínált hajtóműolajok között szerepelnek a kézi és automata sebességváltókhoz (ATF - Automatic Transmission Fluid), valamint a differenciálművekhez való olajok is.

A hajtóműolajok teljesítményének szabványosítása az 1950-es években, a MIL-L-2105 (az amerikai katonai szabvány) bevezetésével, és az 1960-as évek elején, az API (American Petroleum Institute) által kidolgozott GL-szabványok (Gear Lubricant) bevezetésével történt meg. Európai szabvány nem létezik: a tervezők ma már olyan belső előírásokat használnak, melyek eredeti alkatrészekkel végzett vizsgálatokon alapulnak.

A tervezők a hajtóműolajokra egyre inkább "Fill for Life" olajként tekintenek, ezért a technológiában egyre nagyobb teret hódítanak a szintetikus alapú összetételek.



GL-4

Termék	Műszaki adatok	Leírás
Rotra HY 80W-90	API GL-4 MIL-L2105 MAN 341 Type Z2, E1 MB 235.1 VW TL 726 LIEBHERR ZF TE-ML-02B, 16A, 17A, 19A	Klasszikus hajtóműolaj szinkronizált sebességváltóművekhez. Kiegyensúlyozott összetétel. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.
Rotra HY DB 80W	API GL-4 MIL-L-2105 MB 235.1 LIEBHERR ZF TE-ML-02B, 17A	Klasszikus hajtóműolaj szinkronizált sebességváltóművekhez. Kiegyensúlyozott összetétel. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.

GL-4+

Termék	Műszaki adatok	Leírás
Rotra FE 75W-90	API GL-4+ VW 501 50 (G 50)	Szintetikus, modern sebességváltó-olaj személygépjárművekhez. Sima járást biztosító összetétel; "Transaxle" elrendezéshez is használható.



GL-4, GL-5

Termék	Műszaki adatok	Leírás
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 235.0 SAE J 2360 NATO kód O-226 SCANIA STO 1:0 LIEBHERR ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A	Univerzálisan alkalmazható, nagy teljesítményű hajtóműolaj. Haszon- és személygépjárművek sebességváltóihoz és tengelyeihez. Újszerű adaléktechnológia.
SUPERGEAR FE 75W-80	API GL-4, GL-5 BMW MTLT-1/LT-2/LT-3/LT-4 Ford WSS-M2C 200D, MB 235.10, PSA 9730 A2/A8, PSA B71 2330 Renault szgk., Toyota JWS 227 VW 052 171/052 178/052 512/052 527/052 532/052 726/052 798/052 726	Nagy teljesítményű sebességváltó-olaj, mely a csökkentett viszkozitásnak és a kiváló hőmérséklet/teljesítmény aránynak köszönhetően hozzájárul az üzemanyag-fogyasztás csökkentéséhez. A teljesen szintetikus alapolajok alkalmazása miatt ezt az olajat magas hő- és oxidációs stabilitás, a súrlódás és kopás csökkentése érdekében magas terhelhetőségű kenőanyagfilm, valamint a magas nyírési ellenállású összetevők okozta "Stay in Grade" tulajdonság jellemzi. Az alapolaj csökkentett viszkozitása kényelmes kapcsolási viselkedést és jobb hatásfokot eredményez, akár nagyon alacsony külső hőmérséklet mellett is.

GL-4+, GL-5

Termék	Műszaki adatok	Leírás
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 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	Teljesen szintetikus, univerzálisan alkalmazható speciális hajtóműolaj a legmodernebb gépjárművek sebességváltóihoz, osztóműveihez és tengelyeihez.

GL-5

Termék	Műszaki adatok	Leírás
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/900-8A/9101A GM 9985290 LIEBHERR OPEL B 0401010 VW TL 727 / 726 VOLVO 97310/97313/97314 ZF TE-ML 16B, 17B, 19B, 21A	Klasszikus hajtóműolaj univerzális felhasználásra. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.
Rotra MP 75W-80W	API GL-5	Szintetikus, modern EP (nagy nyomásállóságú) hajtóműolaj a "Transaxle" elrendezésű rendszerekhez. Sima járást biztosító összetétel.
Rotra MP DB 85W-90	API GL-5 MIL-L2105 D MB 235.0 MAN 342 Type M1 VW TL 727 LIEBHERR ZF TE-ML 16C, 17B, 19B, 21A	Klasszikus tengelyolaj univerzális felhasználásra. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.
Rotra MP DB SYNTH 75W-90	API GL-5 MB 235.8	Teljesen szintetikus, sima járást biztosító többfokozatú olaj haszongépjárművekhez. Alacsonyabb zajkibocsátás. Üzemanyag-takarékos. Engedélyezett pl. a Mercedes-Benz haszongépjárművekhez. A gyártó előírásai szerint a leghosszabb olajcsere-periódus.
HLX 75W-90	API GL-5 BMW BG 33 MAN 342 Type S-1 ZF TE-ML 05B, 12B, 17B, 19C	Teljesen szintetikus hipoidhajtómű-olaj a lamellás, ill. viszko kivitelű, részlegesen önzáró differenciálművek nélküli, magas igénybevételű tengelyekhez



GL-5+ LS

Termék	Műszaki adatok	Leírás
Rotra MP / S 85W-90	API GL-5 + LS MIL-L-2105 D FORD M2C-154A FORD M2C-105A LIEBHERR daruk ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	Klasszikus hajtóműolaj korlátozott csúszású (Limited Slip) adalékokkal az önzáró differenciálművekhez. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.
HLZ 75W-140	API GL-5 + LS BMW BG 33 ZF TE-ML 05D, 12D, 16G	Teljesen szintetikus hipoidhajtómű-olaj nagy igénybevételű, lamellás önzáró differenciálművekhez. Kifejezetten a BMW lamellás, ill. elektrohidraulikus önzáró differenciálműveihez szerelt tengelyeihez.
Rotra SX-S 75W-90	API GL-5 + LS MIL-PRF 2105 E ZF TE-ML 05D FERRARI	Teljesen szintetikus, modern tengelyolaj korlátozott csúszású (Limited Slip) adalékokkal a megfelelő hajtótengelyekhez, a gyártó előírásai szerint. Kiegyensúlyozott, sima járást biztosító összetétel. Önzáró differenciálművekhez, pl. összkerékjáráshoz.

További hajtóműolajok kérésre



Automata hajtóműolajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
Rotra ATF	GM T.A.S.A. (Type A, SUFFIX A) ALLISON C-4 CAT TO-2 MB 236.2 VOLVO 97325 LEYLAND 85	Különleges erőátviteli olaj gépjárművek automata hidrodinamikus nyomatékváltóihoz és hidraulikus szervokormányzási rendszereihez, a gyártó előírása szerint
Rotra ATF II D	GM DEXRON II D 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 és Midimat) LIEBHERR BMW ZF TE-ML04D, 11A, 14A	Klasszikus ATF olaj, a vezető gyártók ajánlásával. Szervokormányrendszerekben is használható. Rángatásmentes kapcsolás. Jó hidegfolyási tulajdonságok.
Rotra ATF II E	GM DEXRON II E MB 235.8 MAN 339 Type E2, Z2 ALLISON C-4 CATERPILLAR TO-2 DENISON FORD MERCON VOITH 55.6336 (G 1363, DIWA és Midimat erőátvitel) ZF TE-ML 14B, 14C	Teljesen szintetikus ATF olaj, a vezető gyártók ajánlásával. Szervokormányrendszerekben is használható. Rángatásmentes kapcsolás. Kiváló hidegfolyási tulajdonságok.
Rotra ATF III	GM DEXRON III G MB 236.1 MAN 339 V1, Z1 ALLISON C-4 VOLVO 97341 FORD MERCON VOITH 55.6335.20 (G 607 DIWA és Midimat sebességváltók) ZF TE-ML 04D, 11B, 14C	Modern ATF olaj, melyet a gyártók egyre gyakrabban írnak elő. Szervokormányrendszerekben is használható. Rángatásmentes kapcsolás. Kiváló hidegfolyási tulajdonságok. Vezető gyártók névre szóló engedélyével.



Automata hajtóműolajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
Rotra ATF Multi	GM DEXRON III H MB 236.3, 236.5, 236.6, 236.7 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 szabvány: 1273, 4 AISIN JWS 3309 Chrysler ATF +3, ATF +4 JASO M315 típus 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	Szintetikus, nagy teljesítményű kenőanyag, melyet a személy- és haszongépjárművek modern automata sebességváltóinak igényeire fejlesztettek ki. Elsősorban az ázsiai, de az amerikai és európai sebességváltó-gyártók előírásainak is megfelel.
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	Teljesen szintetikus, alacsony viszkozitású ATF olaj, a vezető gyártók ajánlásával. Rángatásmentes kapcsolást biztosít. Kiváló hidegfolyási tulajdonságok. Lefelé kompatibilis a DEXRON II E, III G- és III H-előírásokkal.
Rotra ATF DCT Fluid	BMW EU 83222148578 BMW EU 83222148579 VW 052 182 / VW 052 529	Szintetikus, nagy teljesítményű kenőanyag, melyet a személygépjárművek modern, kettős tengelykapcsolós sebességváltóinak igényeire fejlesztettek ki. Kifejlesztésénél különös figyelmet fordítottunk a Volkswagen legújabb generációs DSG-sebességváltókra vonatkozó előírásainak betartására. Gyors, sportos váltáshoz méretezve.
Rotra ATF MB	MB 236.10/236.12/236.14/236.3/ 236.6/236.7/236.8/236.9/236.11/ 236.91	Szintetikus, nagy teljesítményű, legújabb generációs kenőanyag a Mercedes-Benz járműveihez. A Mercedes-Benz legújabb, 7-G-Tronic-Plus automata sebességváltóhoz (NAG II+) fejlesztve.

További automata sebességváltó-olajok kérésre



Speciális termékek

Nem csak motorolajok és sebességváltó-kenőanyagok léteznek. Az autóiparban számos egyéb olyan speciális termék is használatos, amely elengedhetetlen a jármű megfelelő működéséhez. Ehhez a termékcsaládhoz tartoznak a fagyállók, a fékfolyadékok, a kenőzsírok, és még számos egyéb speciális termék.



Fagyálló hűtőfolyadékok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
ANTIFREEZE SPEZIAL 12 ++	VW/AUDI/SEAT/ŠKODA TL 774 G (G12++) MB 325.5, MAN 324 típus Si-OAT	Modern amin-, nitrit- és foszfátmentes fagyálló folyadék, ritkított csereidőközzel. Szilikáttartalmú és szilikátmentes fagyállóval is keverhető.
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 FFV R 443 könyv MB 325.8 MAN 324 SNF típus NATO S-759 Önorm V 5123 OPEL GM 6277M RENAULT RVI 41-01-001/Q D típus	Modern szilikát-, amin-, nitrit-, borát- és foszfátmentes fagyálló folyadék. Megfelel a vezető járműgyártók követelményeinek. Szilikáttartalmú, hűtőrendszervédő termékekkel keverhető.
ANTIFREEZE EXTRA	CUNA NC 956-16 (ed. 12) MSZ 924-82-88 megfelel BS 6580:1992 megfelel	Amin-, nitrit- és foszfátmentes, etilén-glikol alapú fagyálló hűtőfolyadék.
ANTIFREEZE	ASTM D 3306, D 4985 SAE J 1304 BS 6580 (1992) AFNOR NF R15-601	Etilén-glikol alapú, vízzel keverhető, nitrit-, amin- és foszfátmentes fagyálló hűtőfolyadék.
ANTIFREEZE FLUID	ASTM D 3306, D 4985 SAE J 1304 BS 6580 (1992) AFNOR NF R15-601 FFV-Heft R443 CUNA NC 956-16 UNE 26361-88 JIS K 2234 NATO S 759 Chrysler MS 9176 Cummins 85T8-2&90T8-4 Ford ESE M97B49-A, WSS-M97B44-D & ESD 97B49-A GM 1899M, US 6277M & OPEL GM QL 130 100 John Deere H 24-B1 & C1 Leyland Trucks LTS 22 AF 10 Mack 014GS 17004 MAN 248, 324 (SNF) & B&W D36 5600 MB.325.3 Renault 41-01-001-D VW AG TL 774 D/F VOLVO	Szerves adaléktechnológián alapuló, prémium tulajdonságú, nitrit-, amin-, foszfát-, bór- és szilikátmentes, korrózió- és lerakódásgátló hatású fagyálló hűtőfolyadék.



Fékfolyadékok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
BRAKEFLUID DOT 4	SAE J 1703 FMVSS 116 DOT 3, DOT 4 ISO 4925 CUNA NC 956 DOT 4	Tipikus fékfolyadék hidraulikus dob- és tárcsafékekhez. Jó összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal. Megfelel az autóipar követelményeinek.
BRAKEFLUID DOT 5.1	SAE J 1703 F FMVSS 116 DOT 5.1	Modern fékfolyadék hidraulikus dob- és tárcsafékekhez. Jó összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal. Megfelel az autóipar követelményeinek. Kiváló tulajdonságok alacsony hőmérsékleten.

Egyéb speciális termékek

Termék	Műszaki adatok	Leírás
LHM SUPER	PSA-B-71 2710 AFNOR Fiat Fichtel & Sachs	Speciális hidraulikafolyadék Citroën gépkocsikhoz. Rendkívül magas viszkozitási index, és emiatt széles alkalmazhatósági hőfoktartomány jellemzi.
CHF	MASERATI	Speciális szintetikus folyadék szervokormány-rendszerekhez és hidraulikus körök-höz. Nagyon magas viszkozitási index és nagyon alacsony dermedéspont jellemzi.

Korrózióvédő olajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
CORO KSOT 12		Báriummentes, oldószermentes, szagsemleres, közepes viszkozitású, ásványolaj-alapú korrózióvédő olaj speciális hatóanyagokkal, mely biztonságos védőfilmet képez a vas anyagú, elsősorban a hideghengerelt félgyártmányok belső és külső felületeinek ideiglenes konzerválásánál.
CORO DWV 45 L		Aromásokban szegény oldószeren alapuló víztaszító folyadék. Jó korrózióvédelem és jó vízkiszorító képesség jellemzi. Ez a korrózióvédő anyag a fémalkatrészek és szerszámok gyors szárítására és egyidejű konzerválására szolgál, elsősorban galvanizálást követően. A közbenső és a végleges konzerválásnál egyaránt használható.
FLUID SPRAY		Univerzális korrózióvédő anyagként alkalmazható gépjárművekben, építő- és egyéb ipari gépekben, valamint műhelyekben. Csikorgásgátló anyagként és laprugók gondozására szintén bevált. A kolloidos grafit jelenlétének köszönhetően magasabb a védőfilm ellenállóképessége.

További különlegességek kérésre



Kenőzsírok

Kenőanyagok említésekor általában csak az olajokra gondol az ember, nagyon sok esetben azonban nem "folyékony kenőanyagokat", hanem kenőzsírokat alkalmaznak.

Az amerikai anyagvizsgáló társaság, az ASTM (American Society for Testing and Materials) szerint a kenőzsír olyan szilárd vagy sűrűn folyó anyag, amely sűrítőszert és kenő hatású folyadékot tartalmaz. Adalékanyagok és szilárd kenőanyagok hozzáadásával a kenőzsírnek bizonyos egyéb tulajdonságok is kölcsönözhetők.

Ez a definíció szolgál alapul ahhoz a koncepcióhoz, amely szerint a kenőzsír nem annyira viszkózus anyag, hanem sokkal inkább egy besűrített olaj, azaz két különböző alkotórészből - sűrítőszerből és folyékony olajból - álló, többfázisú rendszer. A termék állaga így a különböző mennyiségű sűrítőszer adagolásával változtatható. Az állagot az NLGI-szám (National Lubricating Grease Institute - USA) fejezi ki.

A kenőzsír tulajdonságai tehát szorosan összefüggnek a sűrítőszer és a kenőolaj tulajdonságaival és típusával. A sűrítőszer alapja lehet szappan (kalcium-, lítium-, nátriumszappan), komplex szappan (kalcium-, lítium-, lítium-kalcium-, alumíniumszappan, stb.), bentonit vagy polikarbamid, a sűrítőszerben oldott olajok pedig lehetnek ásványi, félszintetikus vagy szintetikus alapúak egyaránt.

Gyártásukat tekintve a kenőzsírok sokkal bonyolultabbak, mint a kenőolajok. Nem elegendő összekeverni a kenőzsír egyes alkotórészeit. Összetett gyártási folyamatról van szó, melynek során kémiai reakcióknak is végbe kell menniük a különböző alkotók között.

A kenőzsírokat elsősorban ott lehet felhasználni kenésre és a mechanikus gépek védelmére folyékony kenőanyagok alternatívájaként, ahol kevés a hely vagy a folyékony olaj a kicsepegés miatt nehezen alkalmazható.

A kenőzsír egyes esetekben folyamatosan felhasználásra kerül (a vas- és acéliparban), máskor viszont a kent alkatrész egész élettartamának idejére biztosítja a kenést (gördülőcsapágyaknál és kisméretű csökkentő idomoknál).

A megfelelő termék megválasztása igen összetett feladat, amelyet szakember támogatásával kell végezni. Ennek oka, hogy a termékek és a kent gép működését rengeteg különféle tényező befolyásolhatja.

Kenőzsírok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
GREASE LC 2	KP 2N-20 Lítium komplex bázisú Hőfoktartomány: -20 °C-tól +150 °C-ig	Magas hőmérsékletnek ellenálló kenőzsír tárcsafékes kerécsapágyakhoz. Univerzálisan alkalmazható.
TOP 2000 HIGH TEMP	KP 2 P-20 Li-/Ca komplex szappan alapú Hőfoktartomány: -25 °C-tól +150 °C-ig. (rövid időre 200 °C-ig)	Nagy nyomásra alkalmas (EP), modern, magas hőmérsékletű kenőzsír univerzális felhasználásra minden területen. Széles alkalmazhatósági hőfoktartomány. Jó tapadóképesség. A lehető legjobb vízállóság.

További kenőzsírok kérésre



Üzemanyag-adalékok

A tetszőleges alkalmazási területre kínált kenőanyagok mellett az **Eni** benzin- és dízelüzemanyag-adalékok, valamint fűtőolaj-adalékolási termékek széles választékát is forgalmazza. Az üzemanyag-adalékok közül az **Eni** termékkínálatában szerepelnek többek között üzemanyagjavító termékek (alacsony hőmérsékleten mutatott viselkedés, kopás, korrózióvédelem, cetánszám, stb.) valamint a raktározási stabilitást javító termékek egyaránt. A fűtőolaj-adalékok területén az **Eni** többek között a csúcsmínőségű fűtőolajok előállításához is kínál termékeket.



Üzemanyag-adalékok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
DESOLITE B		Intenzív hatású rendszertisztító anyag az üzemanyag- és az égési rendszerben keletkező lerakódások megelőzéséhez minden benzinmotornál. Hatékony korrózióvédelem az üzemanyagrendszer számára. Tiszta szelepek. Jobb égés. Az oktánszám jobb kihasználhatósága motorüzemben.
DESOLITE DW	BMW BG 13	Többfunkciós üzemanyagrendszer-tisztító minden dízelmotorhoz. Folyásjavító hatású, növeli a cetánszámot! Javítja a kenőképességet, és védi a befecskendezőket a kopástól. Jelentősen javítja a hidegszűrhetőségi határhőmérsékletet (CFPP - 0 °C alatt adagolva). Hatékony korrózióvédelem az üzemanyagrendszer számára, nyugodtabb járású motor, jobb indíthatóság. A tankolás megkezdése előtt kell bekeverni!
TP 10	MB 137.1	Intenzív hatású folyásjavító anyag extrakönnyű fűtőolajhoz és gázolajhoz. Csökkenti a hidegszűrhetőségi határhőmérsékletet (CFPP). FIGYELEM: Alkalmazása: az adatlap szerint. A tankolás megkezdése előtt kell bekeverni!

További tüzelőanyag-adalékok kérésre



i-Care

Zavaró fényvisszaverődések nélküli, tiszta kilátás érhető el az **Eni i-Care** szélvédőmosó folyadékaival. Télen és nyáron egyaránt. A különböző kiszerezésekben kapható koncentrátumok és készre kevert folyadékok Önnek és ügyfeleinek is garantálják a zavartalan kilátást és a biztonságos utazást akár a nyári vakációra, akár a hideg téli hónapokra.



Szélvédőmosó folyadékok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
i-Care superclean ready to use		Készre kevert nyári folyadék a szélvédő- és fényszórómosó berendezésekhez
i-Care superclean concentrate		Nyári koncentrátum, mely a szélvédőmosó vízhez adagolható. Gyorsan, zavaró fényvisszaverődések nélkül biztosít tiszta kilátást! Mosófúvókás járművekhez is használható.
i-Care superclean -70 concentrate		Jó minőségű, egész évben használható fagyálló a szélvédő- és fényszórómosó berendezésekhez. Kenődésmentesen eltávolítja a rovartetemeget, valamint az olaj- és szilikonmaradékokat, és hígíthatlanul -70 °C-ig megakadályozza a mosóberendezés tartalmának befagyását. Modern mosófúvókákhoz is használható. Az i-Care superclean -70 °C terméket vízzel kell összekeverni, és megfelelő mennyiségben (lásd a táblázatot) be kell tölteni a szélvédő- és fényszórómosó berendezésbe. Megfelel a gyúlékony folyadékokra vonatkozó rendelet előírásainak.
i-Care superclean -30 ready to use		Használatra kész előkevert fagyálló szélvédőmosó -30 °C-ig. Mosófúvókákhoz is használható. Megfelel a gyúlékony folyadékokra vonatkozó rendelet előírásainak.

További szélvédőmosó folyadékok kérésre

AdBlue

Az AdBlue® az SCR (szelektív katalizátoros redukciós) kipufogógáz-utókezelő rendszerrel szerelt járművekben használatos adalékanyag.

ADBLUE®

Termék

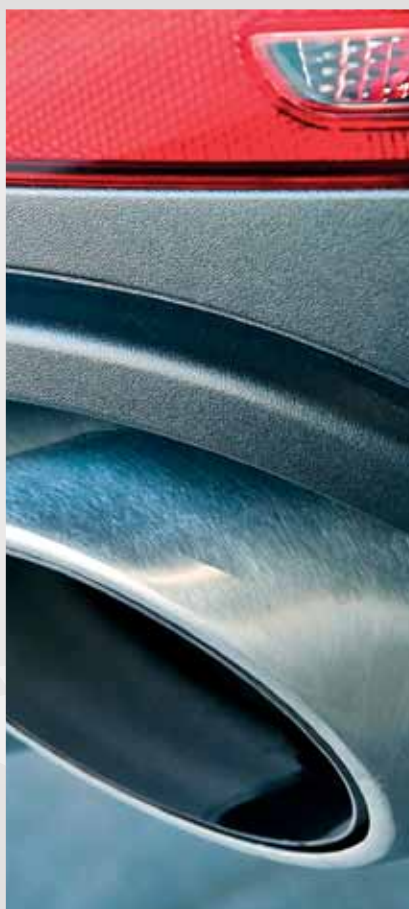
ADBLUE®

Műszaki adatok

DIN 70070
ISO 22241

Leírás

Karbamidoldat SCR-technológiás motorokhoz



Tartozékok

Nem csak motorolajok és sebességváltó-kenőanyagok léteznek. Az autóiparban számos egyéb olyan speciális termék is használatos, amely elengedhetetlen a jármű megfelelő működéséhez. Ehhez a termékcsaládhoz tartoznak a fagyállók, a fékfolyadékok, a kenőzsírok, és még számos egyéb speciális termék.

Aeroszol

Termék

M 2000 MULTI-SPRAY

Műszaki adatok

Aeroszolos palack

Leírás

Speciális kenőanyag-spray sokoldalú felhasználásra az ipari és a szolgáltató szektor számára. Rozsdaoldó, síkosító, kúszó kenőanyag és rövid idejű korrózió-védő szer MoS₂-tartalommal.

Olajmegkötők

Termék

OLAJMEGKÖTŐ
Absodan universal

Műszaki adatok

Leírás

Univerzális olaj- és vegyszermegkötő anyag, közlekedésre használt felületekre vonatkozó engedéllyel

További tartozékok kérésre



Az Eni hulladékkezelési koncepciója

Velünk a hulladékkezelés is olajozottan megy!

Manapság kiemelt fontosságú a környezetvédelem és az erőforrások fenntartható kihasználása.

A környezetvédelem törvényi előírásainak betartását a lehető legjobban megkönnyítendő, az Eni teljeskörű fáradtolaj-kezelési koncepciót kínál.

Az Eni hulladékkezelési koncepciójának szolgáltatásaival az üzemi környezetvédelem egyszerűbb és kedvezőbb árú lehet, mint korábban bármikor.

Előnyök Önnek

- Fáradtolaj-kezelés 200 litertől*
- Költségmegtakarítás Eni-ügyfelek számára a további hulladékkezelési ajánlatok használata esetén érvényes különleges feltételeknek köszönhetően
- Szolgáltatás/hulladékkezelés Magyarország-szerte
- Professzionális, megbízható lebonyolítás

Környezettudatos göngyölegkezelés

- Szerződött szolgáltatónk igény esetén díjmentesen végzi a cseregöngyöleg kiszállítását (az erre vonatkozó igényt a megrendelőlapra kérjük jelölni)

Hulladékkezelési megbízások e-mailben – egyszerű, időtakarékos megoldás

- A hulladékkezelési megbízás kényelmesen, egyszerűen kiadható az Eni budaörsi központjából beszerezhető megrendelő lapon.
- A hulladékkezelési megbízás e-mailben minden megbízónak megerősítésre kerül.

- Kérjük, a hulladékkezelési megbízását közvetlenül az alábbi elérhetőségek valamelyikén adja le:

Megrendelőlapját a gabor.bencsik@hu.eniaustria.at e-mail címre vagy a +36-20/932-3208 telefonszámra várjuk.

* Fáradtolajokra vonatkozó előírás, SN 54102 kódszám: 0-15 % használatból adódó szennyeződés; max. 0,5 % halogén- és 2 % kéntartalom; klórozott szénhidrogénektől és poliklórozott bifenilektől mentes; fékfolyadék, fagyállóval, stb. történő szennyeződés nem megengedett.





austria

Eni Austria GmbH Magyarországi Fióktelepe
2040 Budaörs, Szabadság út 117. C/1.
Tel.: +36-23/525-904

Kenőanyag műszaki vevőszolgálat:
Tel.: +36-23/525-902
E-mail: oilservice@hu.eniaustria.at