



Kenőanyagok mezőgazdasági gépekhez



eni

[eni.com/at](http://eni.com/at)



## Arassa le sikereit az Eni-vel!

Az Eni gazdag termékválasztékot és széles körű szolgáltatásokat nyújt bármilyen típusú mezőgazdasági gépekben való alkalmazáshoz.

Bízza magát az Eni szakértelmére, és használja ki nagy teljesítményű kenőanyagaink és testre szabott szolgáltatásmoduljaink széles választékát. Tapasztalt műszaki szakértőink és értékesítőink segítenek Önnek a nagy mezőgazdasági-gép-gyártók gépeinek speciális követelményeihez illeszkedő megoldást találni, legyen szó bármilyen géptípusról.



## Eni termékek

STOU / UTTO

4-7

Motorolajok

8-13

Hajtóműolajok

14-21

Hidraulikaolajok

22-25

Speciális termékek

26-31

Kenőzsírok

32-34

Üzemanyag-adalékok

35

i-Care

36

AdBlue

37

Tartozékok

38

Az Eni hulladékkezelési koncepciója

39

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



## STOU / UTTO

A különleges súrlódási tulajdonságú kenőolajok a szinkronizált kézi kapcsolású hajtóművekben, automatizált hajtóművekben és önzáró differenciálművekben, valamint az ún. nedves fékekben szükségesek. A mezőgazdasági gépek úgynevezett többfunkciós kenőanyagai két csoportra oszthatók:

**STOU = Super Tractor Oil Universal**

motorokhoz, hajtóművekhez, hajtásokhoz és hidraulikához.

**UTTO = Universal Tractor Transmission Oil**

hajtóművekhez, hajtásokhoz és hidraulikához.





Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Multitech 10W-30</b>	API GL-4, CF-4 / SF ACEA E2 ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C 159-B JOHN DEERE JDM-J27 MF M-1139 ZF TE-ML 06B, 06D	STOU univerzális olaj mezőgazdasági gépekben való felhasználásra. Sima futást biztosít a különleges alapolajoknak köszönhetően. Turbófeltöltéses és turbó nélküli dízelmotorokhoz. Hidrosztatikus és mechanikus hajtóművekhez. Alkalmas olajfűrdős fékekhez.
<b>Multitech 10W-40</b>	API GL-4, CF-4 / SF ACEA E2 ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C 159-B JOHN DEERE JDM-J27 MF M-1144, 1145 ZF TE-ML 06B, 06D	STOU univerzális olaj mezőgazdasági gépekben való felhasználásra. Sima futást biztosít a különleges alapolajoknak köszönhetően. Turbófeltöltéses és turbó nélküli dízelmotorokhoz. Hidrosztatikus és mechanikus hajtóművekhez. Alkalmas olajfűrdős fékekhez.
<b>Multitech 15W-40</b>	API GL-4, CF-4 / SF ACEA E2 ALLISON C4 CAT TO-2 FORD M2C 159-B JOHN DEERE JDM-J27 MB 228.1 MF M-1144, 1145 FENDT VARIO ZF TE-ML 06B, 07B	STOU univerzális olaj mezőgazdasági gépekben való felhasználásra. Turbófeltöltéses és turbó nélküli dízelmotorokhoz. Hidrosztatikus és mechanikus hajtóművekhez. Alkalmas olajfűrdős fékekhez.
<b>AGROTECH 10W-30</b>	ACEA E3 API CG-4 / SF, 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 MB 228.1 MF M-1135 / 1139 / 1144 / 1145 MIL-L-2104 D ZF TE-ML 06A/B/C, 07B Denison HF-2	STOU univerzális olaj mezőgazdasági gépekben való felhasználásra. Sima futást biztosít a különleges alapolajoknak köszönhetően. Turbófeltöltéses és turbó nélküli dízelmotorokhoz. Hidrosztatikus és mechanikus hajtóművekhez. Alkalmas olajfűrdős fékekhez.
<b>AGROTECH 10W-40</b>	ACEA E3 API CG-4 / SF API GL-4 SAE 80W-90 HVLP-D 100 ALLISON C-4 CAT TO-2 MB 228.3 MF M-1144 / 1145 ZF TE-ML 03A, 05K, 06B, 07B/07D	STOU univerzális olaj mezőgazdasági gépekben való felhasználásra. Sima futást biztosít a különleges alapolajoknak köszönhetően. Turbófeltöltéses és turbó nélküli dízelmotorokhoz. Hidrosztatikus és mechanikus hajtóművekhez. Alkalmas olajfűrdős fékekhez.

UTTO

**Termék**

**Műszaki adatok**

**Leírás**

**Multitech JD/F  
80W/10W-30**

API GL-4  
HLP-D (HVLP-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

UTTO többfunkciós kenőanyag modern mezőgazdasági gépekben való felhasználásra. A hajtóművek és hidraulika kenéséhez. Hidrosztatikus és mechanikus hajtóművekhez. Alkalmos olajfürdőes fékekhez.

**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

UTTO többfunkciós kenőanyag modern mezőgazdasági gépekben való felhasználásra. A hajtóművek és hidraulika kenéséhez. Hidrosztatikus és mechanikus hajtóművekhez. Alkalmos olajfürdőes fékekhez.







## Motorolajok

Az **Eni** kutatólaboratóriuma új motorolaj sorozatot fejlesztett ki hasznójárművekhez. Az új kenőanyagok hatékonysága és megbízhatósága optimális védelmet biztosít a járműparknak. Az **Eni** egy sor csúcsmóderen kenőanyagot fejlesztett ki, amelyek nem csak a hasznójárművek tipikus követelményeit teljesítik, de környezetkímélők is.

Az i-Sigma sorozat olyan termékeket tartalmaz, amelyekben a megbízható és kipróbált összetételek éppen úgy fontos szerepet játszanak, mint a modern, csökkentett károsanyag-kibocsátású motorokhoz kifejlesztett csúcstechnológia.

A sorozat kenőanyagait speciálisan úgy fejlesztettük ki, hogy azok garantálják a maximális üzemanyag-takarékosságot és a legmagasabb szintű környezetvédelmet. Kiemelendő továbbá, hogy ezek az olajok a motorokat a legszélsőségesebb üzemi feltételek között, minden klímazónában és bármilyen hőmérsékleten megvédik.

Az i-Sigma kenőanyagok garantálják a legnagyobb biztonsággal a gépgyártó által ajánlott lehető leghosszabb olajcsere-periódust, teljesítménycsökkenés nélkül, a teljes alkalmazási időszakban.





Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>i-Sigma top MS 5W-30</b>	ACEA E6,E7, E9 API CJ-4/SN MB 228.51, 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	Legújabb generációs, nagy teljesítményű, ún. könnyű futást biztosító, hosszú csereperiódusú, üzemanyag takarékos, alacsony hamutartalmú (Low SAPS) motorolaj a legmodernebb, kipufogógáz utókezelő rendszerekkel felszerelt motorokhoz. Alkalmazható idősebb járművekhez is. Maximális kopásvédelem és motorélettartam.
<b>i-Sigma top MS 10W-30</b>	ACEA E7,E9 API CJ-4 MB 228.31 MAN M 3575 MTU Type 2.1 VOLVO VDS-4 RENAULT RLD-3 JASO DH-2 CAT ECF-3 CUMMINS 20081	Legújabb generációs, nagy teljesítményű, ún. könnyű futást biztosító, hosszú csereperiódusú, alacsony hamutartalmú (Low SAPS) motorolaj a legmodernebb, kipufogógáz utókezelő rendszerekkel felszerelt motorokhoz. Alkalmazható idősebb járművekhez is. Alkalmazható a gépgyártói előírások szerint.
<b>i-Sigma top MS 10W-40</b>	ACEA E6,E7,E9 API CI-4 MB 228.51, MB 228.5 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	Legújabb generációs, nagy teljesítményű, hosszú csereperiódusú (UHPD), alacsony hamutartalmú (Low SAPS) motorolaj a legmodernebb, kipufogógáz utókezelő rendszerekkel felszerelt motorokhoz. Maximális kopásvédelem és motorélettartam, gyors át-olajozási idő. Otto-motorokhoz nem javasolt.
<b>i-Sigma top MS 15W-40</b>	ACEA E9 API CJ-4/SM 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 93K221	Legújabb generációs, nagy teljesítményű, alacsony hamutartalmú (Low SAPS) motorolaj a legmodernebb, kipufogógáz utókezelő rendszerekkel felszerelt motorokhoz. Alkalmazható idősebb járművekhez is. Maximális kopásvédelem és motorélettartam.



## special

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>i-Sigma special TMS 10W-40</b>	ACEA E6, E7 API CI-4 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	Legújabb generációs, nagy teljesítményű, hosszú csereperiódusú (UHPD), alacsony hamutartalmú (Low SAPS) motorolaj a legmodernebb, kipufogógáz utókezelő rendszerekkel felszerelt motorokhoz. Maximális kopásvédelem és motorélettartam, gyors át-olajozási idő. Otto-motorokhoz nem javasolt.

## top

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>i-Sigma top 5W-30</b>	ACEA E4 API CI-4 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	A legmagasabb igényeket is kielégítő, sima járást biztosító UHPD motorolaj. A lehető legkisebb olajfogyasztás és a leggyorsabb át-olajozási idők. A leghosszabb karbantartási intervallumok akár 100 000 kilométerig. (Mindig vegye figyelembe a gyártói utasításokat.) Minimális kopás. A legjobb hidegindítási tulajdonságok (kopásvédelem). Környezetkímélő megoldás az üzemanyag-megtakarító tulajdonságoknak köszönhetően (4-5%).
<b>i-Sigma top 10W-40</b>	ACEA E4 API CF 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	Sima járást biztosító, nagy teljesítményű szintetikus UHPD motorolaj. A legmagasabb igényekhez a haszonjárművekben. Leggyorsabb át-olajozási idők. A leghosszabb karbantartási intervallumok a gyártói utasítás szerint. Minimális kopás. Egyértelműen csökkenti az üzemanyag-fogyasztást (1 - max. 3 %). Kifejezetten a távolsági közlekedéshez fejlesztettük ki.



Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>i-Sigma performance E7 15W-40</b>	ACEA E7, E5, E3, B3 API CI-4/CH-4/SL MB 228.3 MAN M 3275-1 MTU Type 2 DEUTZ DQ III-05 VOLVO VDS-3	Nagy teljesítményű SHPD motorolaj haszongépjárművekhez. A kipufogógáz utókezelő rendszerekhez optimalizált haszonjárműmotorokhoz használható a gyártói előírás szerint. Nagy teljesítményű haszonjármű-dízelmotorokhoz és ritkított olajcsere-periódusokhoz.
<b>i-Sigma performance E4 10W-40</b>	ACEA E4 MB 228.5 MAN M 3277; 3377 MTU Type 3	Nagy teljesítményű, szintetikus technológiával készült, UHPD haszongépjármű motorolaj. Nagy igénybevételnek kitett haszonjárműmotorokhoz. Rövid átolajozási idők. Üzemanyag-takarékos tulajdonságok. Ritkított olajcsere-periódusok (felhasználástól függően) a gyártó előírása szerint. Használható járműflottához. Minimális kopás.
<b>i-Sigma performance E3 15W-40</b>	ACEA E3, B3 API CG-4/SG MB 228.3 MAN M 3275 MTU Type 2 RENAULT RD DEUTZ DQ II-05 ZF TE-ML 04C	Nagy teljesítményű SHPD haszongépjármű motorolaj modern dízelmotorokhoz.





## universal

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>i-Sigma universal 10W-40</b>	ACEA E7, A3/B3, A3/B4 API CI-4 MB 228.3, 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	Nagy teljesítményű, szintetikus technológiával készült SHPD haszongépjármű motorolaj. Vegyes járműparkhoz. Hosszabb karbantartási intervallumok (felhasználástól függően) a gyártó előírása szerint.
<b>i-Sigma universal DL 15W-40</b>	ACEA E2, B2 API CF-4/SG MB 228.1 MAN 271 VW 505 00 Allison C-4 MIL-L-2104 E MIL-L-46152 C	Többfokozatú motorolaj könnyű és nehéz haszonjármű dízel motorokhoz. Hosszabb karbantartás intervallumok (felhasználástól függően) a gyártó előírása szerint.

## monograde

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>i-Sigma monograde 10W-20</b>	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2 Allison C-3	Egyfokozatú dízelmotorolaj univerzális felhasználásra járművekben és rögzített berendezésekhez különösen alkalmas.
<b>i-Sigma monograde 30</b>	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2 Allison C-3	Egyfokozatú dízelmotorolaj univerzális felhasználásra járművekben és rögzített berendezésekhez különösen alkalmas.
<b>i-Sigma monograde 40</b>	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2	Egyfokozatú dízelmotorolaj univerzális felhasználásra járművekben és rögzített berendezésekhez különösen alkalmas.
<b>i-Sigma monograde 50</b>	API CF/SJ MIL-L-2104D MIL-L-46152C Caterpillar TO-2	Egyfokozatú dízelmotorolaj univerzális felhasználásra járművekben és rögzített berendezésekhez különösen alkalmas.

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. Nincs európai szabvány: 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.





Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Rotra HY 80W-90</b>	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.
<b>Rotra HY DB 80W</b>	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.
<b>Rotra multigear 75W-80</b>	API GL-4 MAN 341 Type Z-4 / E-3 DAF, VOLVO 97305 SCANIA Intarder UNIMOG, MB 235.4 VOITH Retarder EATON Semi Synthetic (300 000 km) ZF TE-ML 01L, 02L, 16K	Szintetikus, sima járást biztosító, többfokozatú olaj haszongépjárművek sebességváltójához. Könnyű kapcsolhatóság alacsony külső hőmérsékleten is. Üzemanyag-takarékos.
<b>Rotra HY DB SYNTH 75W-90</b>	API GL-4 MB 235.11 MAN 341 Type MB ZF TE-ML 8	Teljesen szintetikus, sima járást biztosító, többfokozatú olaj, amelyet kifejezetten a Mercedes-Benz hasznójárművek sebességváltójához fejlesztettünk ki. Biztosítja a jó kapcsolhatóságot alacsony külső hőmérsékleten is. Üzemanyag-takarékos.
<b>AUTOL GETRIEBEÖL VSL-5</b>	API GL-4 MAN 341 Z-5 VOLVO 97307 DAF Extreme 75W-80 ZF TE-ML 01E, 02E, 16P	Modern hajtóműolaj hasznójárművek kézi kapcsolású hajtóműveihez a gyártó előírásai szerinti leghosszabb olajcsere-periódushoz, akár 540 000 km-ig.

## GL-4, GL-5

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Rotra Truck Gear 80W-90</b>	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 differenciálműveihez. Újszerű adaléktechnológia.
<b>Rotra Truck Gear 75W-140</b>	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	Szintetikus, többcélú hipoidhajtómű-olaj különösen széles viszkozitástartományban. Különösen haszonjárművek differenciálműveihez bármilyen működési feltételek és hőmérséklet mellett.







## GL-4+, GL-5

### Termék

**Rotra LSX 75W-90**

### Műszaki adatok

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

### Leírás

Teljesen szintetikus, univerzálisan alkalmazható speciális hajtóműolaj a legmodernebb gépjárművek sebességváltóihoz, osztóműveihez.

**Rotra TRUCK GEAR S  
75W-90**

API GL-4+, GL-5  
MAN 3343 S, MAN 341 Type E3  
MB 235.8  
SCANIA STO 1:0  
NATO kód O-226  
MIL-L2105 E  
ZF TE-ML 02B, 05B, 12B, 16F,  
17B, 19C

Teljesen szintetikus, sima járást biztosító, többfokozatú olaj hasznongépjárművek sebességváltóihoz és differenciálműveihez. Üzemanyag-takarékos. Újszerű adaléktchnológia. A raktározás racionalizálásához.

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Rotra MP 80W-90</b>	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 differenciálmű-olaj univerzális felhasználásra. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.
<b>Rotra MP 80W-140</b>	API GL-5 MIL-L 2105 D	Többcélú differenciálmű-olaj különösen széles viszkozitástartományban.
<b>Rotra MP 85W-140</b>	API GL-5 MIL-L2105D 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 16D, 21A	Többcélú differenciálmű-olaj a legmagasabb követelményekhez.
<b>Rotra MP 75W-80W</b>	API GL-5	Szintetikus, modern EP (nagy nyomásállóságú) hajtóműolaj a "Transaxle" elrendezésű rendszerekhez. Sima járást biztosító összetétel.
<b>Rotra MP DB 85W-90</b>	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 differenciálmű-olaj univerzális felhasználásra. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.
<b>Rotra MP DB SYNTH 75W-90</b>	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.



## GL-5 + LS

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Rotra MP / S 85W-90</b>	API GL-5 + LS MIL-L-2105 FORD M2C-154A FORD M2C-105A LIEBHERR daruk ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	Klasszikus hajtóműolaj korlátozott csúszású (LS) adalékkal az önzáró differenciálművekhez. A lehető legjobb összeférhetőség a szerkezeti anyagokkal.
<b>Rotra SX-S 75W-90</b>	API GL-5 + LS MIL-PRF 2105 E ZF TE-ML 05D FERRARI	Teljesen szintetikus differenciálmű-olaj korlátozott csúszású (Limited Slip) adalékokkal a gyártó előírásai szerint. Kiegyensúlyozott, sima járást biztosító összetétel. Önzáró differenciálművekhez, pl. összkerék-hajtáshoz.

## CAT

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Multitech CT 10W</b>	ALLISON C-4 CAT TO-4 DANA powershift transmissions KOMATSU KES 07.868.1 Vickers 35 VQ25 ZF TE ML 03C	Speciális hajtóműolaj Caterpillar hidraulikus rendszerekhez, terheléses váltókhöz és differenciálművekhez, valamint építő gépek és traktorok végajtóművéhez és nedves fékeihez. Ott használható, ahol CAT TO-4 és/ vagy ALLISON C-4 műszaki leírásnak megfelelő hajtóműolajok szükségesek.
<b>Multitech CT 30</b>	ALLISON C-4 CAT TO-4 DANA powershift transmissions KOMATSU KES 07.868.1 ZF TE ML 03C ZF TE ML 07F	Speciális hajtóműolaj Caterpillar hidraulikus rendszerekhez, terheléses váltókhöz és differenciálművekhez, valamint építő gépek és traktorok végajtóművéhez és nedves fékeihez. Ott használható, ahol CAT TO-4 és/ vagy ALLISON C-4 műszaki leírásnak megfelelő hajtóműolajok szükségesek.
<b>Multitech CT 50</b>	ALLISON C-4 CAT TO-4 EATON KOMATSU KES 07.868.1	Speciális hajtóműolaj Caterpillar hidraulikus rendszerekhez, terheléses váltókhöz és differenciálművekhez, valamint építő gépek és traktorok végajtóművéhez és nedves fékeihez. Ott használható, ahol CAT TO-4 és/ vagy ALLISON C-4 műszaki leírásnak megfelelő hajtóműolajok szükségesek.

További hajtóműolajok kérésre

## Automata hajtóműolajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Rotra ATF</b>	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 nyomatékvtóhoz és hidraulikus szervokormányzási rendszereihez, a gyártó előírása szerint.
<b>Rotra ATF II D</b>	GM DEXRON II D MB 236.6 MAN 339 Type V1 MAN 339 Type Z1 ALLISON C-4 CATERPILLAR T0-2 FORD MERCON RENK DOROMAT VICKERS 35VQ25 VOITH H55.6335 (G 607, DIWA és Midimat) LIEBHERR BMW 11A, 14A	Klasszikus ATF olaj, a vezető gyártók ajánlásával. Szervokormányrendszerekben is használható. Rángatásmentes kapcsolás. Jó hidegfolyási tulajdonságok.
<b>Rotra ATF II E</b>	GM DEXRON II E MB 235.8 MAN 339 Type V2, Z2 ALLISON C-4 CATERPILLAR T0-2 DENISON FORD MERCON VOITH 55.6336 (G 1363, DIWA és Midimat sebességváltók) ZF TE-ML 14B, 14C	Teljesen szintetikus ATF olaj, a vezető gyártók ajánlásával. Szervokormányrendszerekben is használható. Rángatásmentes kapcsolás. Kiváló hidegfolyási tulajdonságok.
<b>Rotra ATF III</b>	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, amelyet 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 igényeihez fejlesztettek ki. Elsősorban az ázsiai, de az amerikai és európai sebességváltó-gyártók előírásainak is megfelel.

További automata sebességváltó-olajok kérésre



## Hidraulikaolajok

A hidraulikaolajok a piacon kapható számos kenőanyagtípus közül a legtöbbet használt termékek közé tartoznak igen sok alkalmazásterületen. A lapátos és kanalas kotrók, illetve egyéb földmunkagépek hidraulikarendszerétől kezdve a hajók és repülőgépek kormányrendszerén át egészen a nagy ipari présekig.

Mindenütt, ahol nagy erőt kell kifejteni vagy mechanikus részek mozgását kell biztosítani, szükség van hidraulikaolajokra, hogy garantálni lehessen a gépek kenését és állandó működőképességét. Az **Eni** ezen a területen számos nagyon különböző tulajdonságú termékkel van jelen. E termékek közös tulajdonsága a nyersanyagok és termelési eljárások magas minősége, valamint a környezetvédelmi szempontok hangsúlyos figyelembevétele.





## EP (nagy nyomásállóságú) hidraulikaolajok (HLP)

Termék	Műszaki adatok	Leírás
OSO 10 OSO 15 OSO 22 OSO 32 OSO 46 OSO 68 OSO 100 OSO 150	DIN 51524 2. rész 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 HIDRAULIKAOLAJOK LINDE REXROTH RE 90220-1/11.02 SAUER-DANFOSS 520L0463	Nagy teljesítményű, ásványolaj-alapú hidraulikaolaj különleges kopásvédelmi tulajdonságokkal. Bármilyen fajtájú hidraulikarendszerben való felhasználáshoz. Különleges cink adaléktechnológia magas termikus, oxidatív és hidrolízis-stabilitáshoz. Kiváló demulgeálás. Optimális kopásvédelem.

## EP (nagy nyomásállóságú) cinkmentes hidraulikaolajok (HLP-zfr)

Termék	Műszaki adatok	Leírás
OSO S 46 OSO S 68	DIN 51524 2. rész 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	Ásványolaj-alapú, cinkmentes hidraulikaolaj korrózió, olajfáradás és kopás elleni hatóanyagokkal. Szabályozó- és vezérlőberendezésekhez használható, bármilyen működési feltételek és a legmagasabb nyomás mellett.

## Többfokozatú hidraulikaolajok (HVLP)

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>ARNICA 15</b> <b>ARNICA 22</b> <b>ARNICA 32</b> <b>ARNICA 46</b> <b>ARNICA 68</b> <b>ARNICA 100</b>	DIN 51524 3. rész 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	Többfokozatú minőségi hidraulikaolaj, amelyet kifejezetten magas viszkozitásiindexű hidraulikarendszerekhez fejlesztettünk ki. A kitűnő viszkozitás-hőmérséklet teljesítményaránynak köszönhetően tágabb felhasználási hőfoktartományban alkalmazható. Kiváló demulgeálás. Csökkenti a kopást. Különösen alkalmas mobil hidraulikarendszerekhez.
<b>ARNICA P 46</b>	DIN 51524 3. rész HVLP 46 AFNOR NF E 48600 HV CETOP RP 91 H HV	Ásványolaj-bázisú, különleges hidraulikaolaj Poclairn-gépekhez és hidraulikarendszerekhez, amelyek megnövelt viszkozitási indexet és alacsony dermedéspontot igényelnek. Magas viszkozitási index a megnövelt hőfoktartományhoz. Kiváló demulgeálás. Csökkenti a kopást. Kitűnő viszkozitás-hőmérséklet teljesítményarány. Különösen alkalmas mobil hidraulikarendszerekhez.

## Detergens tulajdonságú, többfokozatú hidraulikaolajok (HVLP-D)

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>ARNICA DV 46</b>	DIN 51524 3. rész HVLP-D 46 ISO-L-HV	Detergens tulajdonságú, többfokozatú hidraulikaolaj magas viszkozitási indexszel és kiváló hidegfolyási tulajdonságokkal. Jellemző tulajdonsága, hogy kis vízmennyiségeket emulgeál. Cinktartalmú adaléktechnológia. Különösen alkalmas mobil hidraulikarendszerekhez.



## Biológiailag lebomló, többfokozatú hidraulikaolajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>ARNICA EXTRA PLUS</b>	HVLP/HEES ISO VG 46 VDMA 24 568 BLAUER ENGEL	Biológiailag gyorsan lebomló, többfokozatú, telített észter alapú hidraulikaolaj.
<b>ARNICA S 22</b> <b>ARNICA S 32</b> <b>ARNICA S 46</b> <b>ARNICA S 68</b>	HVLP/HEES ISO VG 22/32/46/68 VDMA 24 568	Biológiailag gyorsan lebomló, többfokozatú, szintetikus észter alapú hidraulikaolaj. Különösen ott használható, ahol a kiszivárgó olaj földdel keveredhet. Szinte teljes biológiai lebomlás 29 nap alatt a MITI-módszer alapján számítva. Nehezen gyulladó hidraulikaolaj. Jó kopásvédelmi tulajdonságok. A magas viszkozitási index lehetővé teszi a nagy hőfoktartományban való felhasználást.

További hidraulikaolajok kérésre





## Speciális termékek

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





## Láncfűrészolaj

Termék	Műszaki adatok	Leírás
ASP BIO 68	ISO VG 68	Környezetbarát, biológiailag lebomló láncfűrészekhez való kenőanyag növényi-olaj-alapon

## Kétütemű motorokba való olaj

Termék	Műszaki adatok	Leírás
i-Ride scooter 2T	API TC Jaso FC	Kétütemű motorral működő robogók kenőanyaga, vegyes és külön kenésre egyaránt. Garantálja a csekély füstképződést, és csökkenti a lerakódásokat mind az égéstérben, mind a kipufogó rendszerben. Önkeveredő!
i-Ride moto 2T	ISO-L-EGD Jaso FC	Kitűnő teljesítményű szintetikus kenőanyag kétütemű motorokhoz, akár utcai, akár terep-használatra. Mind a vegyes, mind a külön kenéshez garantálja ez az olaj a legjobb teljesítményt, ráadásul úgy, hogy rendkívül alacsony a füstképződés. Önkeveredő!

## Gázmotorolajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
GEUM 40	Caterpillar, Cooper-Superior Dresser Rand (I, II, III. kategória) Waukesha VHP, Deutz-MWM Ulstein-bergen	Alacsony hamutartalmú motorolaj katalizátoros és katalizátor nélküli kivitelű gázmotorokhoz univerzális felhasználásra.
GASMOTORENÖL BGJ 40	Jenbacher BR 2 és 3 (B/C) MTU sorozat 400 MDE MAN M 3271-4 Caterpillar TEDOM	Magas hamutartalmú gázmotorolaj (magnövelt szulfáthamu) olyan motorokhoz, amelyek neheztett körülmények között (derítő- és biogáz) üzemelnek.
GASMOTORENÖL ELA 40	MAN M 3271-2 MWM MTU MDE Caterpillar Jenbacher TA 1000-1107	Gázmotorolaj közepes szulfáthamu-tartalommal, földgázzal vagy enyhén agresszív háztartási gázzal üzemeltethető motorokhoz. Rendkívül ellenálló a fáradással szemben, nagyon jó kopásvédelmet biztosít, és megakadályozza a lerakódást a dugattyúkon, az eliszaposodást és a kokszosodást.

## Fagyálló hűtőfolyadékok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>ANTIFREEZE SPEZIAL 12 ++</b>	VW/AUDI/SEAT/ŠKODA TL 774 G (G12++) MB 325.5, MAN 324 típus Si-OAT	Modern amin-, nitrit- és foszfátmentes fagyálló folyadék, ritkított csereidőközökkel. Szilikáttartalmú és szilikátmentes fagyállóval is keverhető.
<b>ANTIFREEZE SPEZIAL</b>	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 325.3 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.
<b>ANTIFREEZE EXTRA</b>	CUNA NC 956-16 (ed. 12) MSZ 924-82-88 megfelel BS 6580:1992 megfelel	Amin-, nitrit- és foszfátmentes, etilén-glikol alapú fagyálló hűtőfolyadék.
<b>ANTIFREEZE</b>	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.
<b>ANTIFREEZE FLUID</b>	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
<b>BRAKEFLUID DOT 4</b>	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.
<b>BRAKEFLUID DOT 5.1</b>	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
<b>CHF</b>	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, szagsemleges, közepes viszkozitású, ásványolaj-alapú korrózióvédő olaj speciális hatóanyagokkal, mely biztonságos védőfilmet képez a vas alapanyagú, elsősorban hideghengerelt félkész gyártmányok belső és külső felületeinek ideiglenes konzerválásánál.
CORO KSW 50 L		Rendkívül hatékony, viaszszerű korrózióvédő szer, amely hosszú időre konzerválja az időjárás viszontagságainak egész évben kitett gépeket és anyagokat, valamint biztosítja a szállítás alatti vagy tartós korrózióvédelmet. Használható ugyanakkor alvázvédelemre és üregkonzerválásra is.
FOLYADÉK-AEROSZOL		Univerzális korrózióvédő anyagként alkalmazható gépjárművekben, építő- és egyéb ipari gépekben, valamint műhelyekben. Csikorgásgátló anyagként és laprugók gondozására szintén bevált. A koloidos grafit jelenlétének köszönhetően magasabb a védőfilm ellenállóképessége.

## Vízkiszorító korrózióvédő folyadékok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
CORO DWW 35 L		Hatékony vízkiűző képesség nagyon jó korrózióvédelmi tulajdonságokkal és rövid száradási idővel. Esztergálási, marási, stancolási és sajtolási eljárásból származó ömlesztett áruk és olyan apró áruk szárítására és konzerválására való, amelyeket hosszabb időszakon keresztül kell konzerválni.
CORO DWW 45 L		Aromásokban szegény oldószeren alapuló víztaszító folyadék. Jó korrózióvédelem és jó vízkiűző képesség jellemzi. Ez a korrózióvédő anyag a fém alkatrészek és szerszámok gyors szárítására és egyidejű konzerválására szolgál, elsősorban galvanizálást követően. A közbenső és a végleges konzerválásnál egyaránt használható.

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 sűrítőszerrel és kenő hatású folyadékot tartalmaz. Adalékanyagok és szilárd kenőanyagok hozzáadásával a kenőzsírnek bizonyos egyéb tulajdonságok is kölcsönözhetőek.

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 sűrítőszerrel 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 alkotórészek 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
<b>GREASE 30</b>	K2K-30 Lítiumszappan bázisú Hőfoktartomány: -30 °C-tól +120 °C-ig.	Klasszikus alváz- és kenőzsír univerzális felhasználásra járművekben. Kiegyensúlyozott összetétel. Kiváló kenési tulajdonságok.
<b>GR SM</b>	KPF 2 K-30	Nagynyomású kenőzsír MoS <sub>2</sub> /grafit adalék olyan kenési helyekhez, amelyek nagy nyomásterhelésnek és rázkódásnak vannak kitéve, ill. forgó mozgást végeznek magas terhelés mellett. Itt fontos szerepet játszik a MoS <sub>2</sub> /grafit adalék azon tulajdonsága, amely szükséghelyzetben is lehetővé teszi a használatot.
<b>GREASE LC 2</b>	KP 2N-20 Lítium komplex bázisú Hőfoktartomány: -20 C-tól +150 C-ig	Magas hőmérsékletnek ellenálló kenőzsír tárcsafékes kerékcsapágyakhoz. Univerzálisan alkalmazható.
<b>GR MU/EP 0</b> <b>GR MU/EP 1</b> <b>GR MU/EP 2</b> <b>GR MU/EP 3</b>	GP 0 K-40 KP 1 K-20 KP 2 K-30 KP 3 K-30 Lítiumszappan bázisú Hőfoktartomány: -30 °C-tól +120 °C-ig.	Lítiumszappan bázisú nagynyomású kenőzsír EP-adalékokkal (nagy nyomásállóságú) nagy terhelésnek kitett sikló- és gördülőcsapágyakhoz. Univerzálisan használható üzembiztos kenésekhez extrém nyomásviszonyoknál az előírt NLGI-osztály figyelembevételével.
<b>FLIESSFETT ZSA</b>	GP 00/000 K-50 Lítiumszappan bázisú Hőfoktartomány: -50 °C-tól +120 °C-ig MB 264.0 MAN 283 VOGEL	Speciális kenőzsír. Mind a járművek központi kenőberendezéséhez, mind ipari célú felhasználásra engedélyezve van. Ipari területen csökkenti a karbantartási ráfordítást a nagy berendezések zsírozásánál. Vízlepergető. Nagyon jó tapadási képesség.
<b>LONGTIME GREASE 2</b>	KP 2 K-30 Lítium-/kálciumszappan bázisú Hőfoktartomány: -35 °C-tól +135 °C-ig.	Lítium-/kálciumszappan bázisú tartós kenőzsír szintetikus alapolajjal és EP-adalékokkal (nagy nyomásállóságú). Használat nedves környezetben is. Használata az erre alkalmas központi kenőberendezésekben lehetséges. Univerzálisan alkalmazható.
<b>TOP 2000</b>	KP 2 K-30 Speciális kalciumszappan bázisú Lincoln Vogel Hőfoktartomány: -30 °C-tól +120 °C-ig.	Rendkívül tartós nagy nyomásállóságú (EP) kenőzsír szintetikus alapolaj-komponensekkel, különösen jó tapadással a ritkított kenési időszakokhoz. Ellenáll a sós víznek, sok vegyszernek, a trágyának és a növényvédőszernek. Ezek a tulajdonságok lehetővé teszik az alkalmazást különösen nehéz felhasználási feltételek mellett, például nedves környezetben, rázkódásnál, sós vízben való használatkor stb. Ez az extrém terhelhetőség határozottan megfontolandóvá teszi a lítiumos kenőzsírokat. Használata az erre alkalmas központi kenőberendezésekben szintúgy lehetséges.
<b>TOP 2000 SPRAY</b>		Univerzálisan használható aeroszol széles alkalmazásterülettel az iparban, a szolgáltatóiparban vagy hobbycélokra. Takarékosan alkalmazható, de magas a teljesítményszintje.

## Kenőzsírok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>TOP 2000 HIGH TEMP</b>	KP 2 P-20 Li/Ca komplex szappanbázis 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 tapadó-képesség. A lehető legjobb vízállóság.
<b>TOP 2000 BIO</b>	KPE 2 K-35 MAN Li-P 2B	Környezetbarát, speciális, nagy nyomásra alkalmas (EP), biológiailag gyorsan lebomló alapolaj-bázisú kenőzsír, amely a legmagasabb követelményeknek is eleget tesz a síkló- és gördülőcsapágyak kenésének területén.
<b>GR SLL</b>		Szintetikus kenőzsír komplexszappanbázison. Nagyon nagy oxidációs stabilitás. Speciális használatra.
<b>MEISSELPASTE</b>	MF 2 U-20 Alumínium-komplex szappan alapú Hőfoktartomány: -20 °C-tól +1100 °C-ig.	Barna-fekete alumínium-komplex szappanpaszta fémporral és szilárd kenőanyagokkal. Alkalmas hidraulikus- és préslégkalapács behelyezhető szerszámainak és kopóselyeinek kenésére, amelyek az építésnél használhatók.

További kenőzsírok kérésre





# Üzemanyag-adalékok

A tetszőleges alkalmazási területre kínált kenőanyagok mellett az **Eni** benzin- és dízel-üzemanyag-adalékok, valamint fűtőolaj-adalékolási termékek széles választékát is forgalmazza. Az üzemanyag-adalékok közül az **Eni** termékkínálatában szerepelnek többek között üzemanyag-javító 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 csúcsminőségű 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 felett 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 kiserelésekben kapható koncentrátumok és készre kevert folyadékok 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, amely 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 rovartetemeteket, 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 gyűlékony folyadékokra vonatkozó rendelet előírásainak.
i-Care superclean -30 ready to use		Használatra kész, előkevert fagyálló szélvédőmosó -30 °C-ig. Mosófúvókákhoz is használható. Megfelel a gyűlékony 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-technológiájú motorokhoz.





# Tartozékok

## Aeroszol

Termék	Műszaki adatok	Leírás
M 2000 MULTI-SPRAY	Aeroszolos palack	Speciális kenőanyag-spray sokoldalú felhasználásra az ipari és a szolgáltató szektor számára. Rozsdaoldó, síkosító, kúszó kenőanyag és rövid idejű korrózióvédő szer MoS <sub>2</sub> -tartalommal.
PRECIS ZAHNRADSPRAY	Freonmentes Hőfoktartomány: -20°C-tól +50 °C-ig	Nagy teljesítményű fogaskerék spray szilárd kenőanyagokkal, nagy nyomásállósággal (EP), tapadási adalékokkal és korrózió-gátlókkal.

## Olajmegkötők

Termék	Műszaki adatok	Leírás
OLAJMEGKÖTŐ Absodan universal		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](mailto: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](mailto:oilservice@hu.eniaustria.at)

