



Kenőanyagok haszongépjárművekhez



eni

[enilubricants.hu](http://enilubricants.hu)

## Eni - vevőink szolgálatában az utakon

Optimalizálja járműflottájának üzemeltetési költségeit! Az **Eni** készségesen támogatja ebben a partnereit.

Az **Eni** nem egyszerűen csak nagy teljesítményű motorolajokat kínál a járműflotta valamennyi járműtípusához. Szakavatott tanácsadással, minőségi termékekkel és egyedi szervizmodulokkal támogatjuk a vevőinket abban, hogy azok a járműpark működtetési költségeit csökkenthessék.

Egy rendszerben teljes járműkarbantartási lánc szavatolja nálunk a járművek forgalomra való felkészítését. Az **Eni** ugyanis olyan minőségi termékcsaládot kínál, amely a kefék mosóberendezésektől a komplex ápolótermékeken át a hidegtisztítókig és kéztisztítókig minden spektrumot lefed, és lehetővé teszi a vevők költséghatékony gazdálkodását a járművek forgalomra való felkészítésének területén.



## Eni termékek

Motorolajok

4-9

Hajtóműolajok

10-17

Hidraulikaolajok

18-21

Speciális termékek

22-27

Kenőzsírok

28-30

Üzemanyag-adalékok

31

i-Care

32

AdBlue

34

Az Eni hulladékkezelési koncepciója

35

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

# Motorolajok

## Eni i-Sigma: high tech motorolajcsalád a járműparkhoz

Haszongépjármű-motorolajok a legkülönfélébb igényekhez. A legtöbb dízelmotort teher- és személygépkocsikban, mezőgazdasági gépekben és építőipari munkagépekben használják. Ezeknek az alkalmazásoknak azonban teljesen más használati igényeknek és üzemeltetési paraméternek kell megfelelniük. E műszaki sokszínűség valamint a károsanyag-kibocsátás csökkentéséhez kapcsolódó igények miatt az utóbbi években csúcsminőségű termékek kifejlesztése vált szükségessé. A kínálatunkban ezeken kívül továbbra is szerepelnek standard teljesítményprofilú termékek, amelyek az öregebb és kevésbé szabványos teljesítményszintű járművek karbantartási költségeinek mérséklését biztosítják.



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 CUMMINS CES 20081 SCANIA LDF-4	Legújabb generációs, nagy teljesítményű, ún. könnyű futást biztosító, hosszú csereperiódusú, üzemanyag takarékos, alacsony hamutartalmú (Low SAPS) motorolaj a legmodernebb, kipufogógáz utókezelő rendszekkel felszerelt motorokhoz. Alkalmazható idősebb járművekhez is. Maximális kopásvédelem és motorélettartam.
<b>i-Sigma top MS 10W-30</b>	ACEA E7, E9 API CK-4 MB 228.31 MAN M 3575 MTU Type 2.1 VOLVO VDS-4.5 MACK EOS-4.5 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-4, 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 átölajozási 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.

## szpecial

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, E7 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, E7 API CF MB 228.5 MAN M 3277 MTU Type 3 SCANIA LDF-3 VOLVO VDS-3 RENAULT RVI RLD-2 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 közlekedésre 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 MTU Type 2 DEUTZ DQ III-05 VOLVO VDS-3 CUMMINS 20078	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 haszonjármű-motorokhoz. 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 E5, E3 API CH-4/SJ MB 228.1 MAN M 3275 MTU Type 2 RENAULT RD	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. Üzemanyag-takarékos. Leggyorsabb átolajozási idők. Emelt szintű kopásvédelem.
<b>i-Sigma universal DL 15W-40</b>	ACEA E2, B2 API CF-4/SG MB 228.1 MAN 271 VW 505 00	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	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	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	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	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 97307 RENAULT NT B 0032/2 Annex 2 MB 235.4 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	Teljesen szintetikus, sima járást biztosító, többfokozatú olaj, amelyet kifejezetten a Mercedes-Benz haszonjárművek 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 haszonjárművek 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 használható nagy teljesítményű hajtóműolaj. Haszon- és személygépjárművek sebességváltóihoz és differenciálműveihez. Újszerű adaléktechnológia.
<b>Rotra Truckgear 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.
<b>SUPERGEAR FE 75W-80</b>	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 szgk., Toyota JWS 227 VW 052 171/052 178/052 512/052 527/052 532/052 726/052 798/ 055 726	Nagy teljesítményű sebességváltó-olaj, amely 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 sűrűdés és kopás csökkentése érdekében magas terhelhetőségű kenőanyagfilm, valamint a magas nyírás 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 Z2,  
MAN Type 342 S1  
MB 235.8  
MACK GO-J  
SCANIA STO 2:0 A FS  
VOLVO 97312  
ZF TE-ML 02B, 05A, 12L, 12N, 16F,  
17B, 19C, 21A

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  
MIL-L2105 E  
ZF TE-ML 02B, 05B, 12B, 16F,  
17B, 19C

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

## GL-5

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>Rotra MP 80W-90</b>	API GL-5 MIL-L2105D MAN 342 Type M-1 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 VOLVO 97310 ZF TE-ML 16D, 21A	Többcélú differenciálmű-olaj a legnagyobb 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.
<b>HLX 75W-90</b>	API GL-5 BMW BG 33 MAN 342 Type S-1 ZF TE-ML 05B, 12B, 17B, 19C	Teljesen szintetikus differenciálmű-olaj a lammelés, ill. viszko kivételű, részlegesen önzáró differenciálművekhez.



## 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>HLZ 75W-140</b>	API GL-5 + LS BMW BG 33 ZF TE-ML 05D, 12D, 16G	Teljesen szintetikus differenciálmű-olaj nagy igénybevételű, lamellás önzáró differenciálművekhez. Kifejezetten a BMW lamellás, ill. elektrohidraulikus önzáró differenciálműveihez.
<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. összkerékajtháshoz.

## 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 váltókhoz 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 váltókhoz 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 váltókhoz 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 DEXRON II D MB 236.2 FORD ESP-M2C 166-H FORD ESP-M2C 138-CJ	Különleges erőátviteli olaj gépjárművek automata hidrodinamikus nyomatékváltóihoz 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 TO-2 VOITH H55.6335 (G 607, Midimat) ZF TE-ML 04D, 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 236.9 MAN 339 Type V2, Z2 ALLISON C-4 CATERPILLAR TO-2 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 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
<b>Rotra ATF Multi</b>	GM DEXRON III H MB 236.9 MAN 339 Type V1, Z2 ALLISON TES-295 BMW LT 71141 FORD MERCON V VW G 052 025, G 052 990 AISIN JWS 3309 CHRYSLER ATF +3, ATF +4 JASO M315 típus 1A TOYOTA T-III, T-IV NISSAN MATIC D, J, K ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 16R, 20B	Szintetikus, nagy teljesítményű kenőanyag, melyet a személy- és haszongépjárművek modern automata sebességváltóinak igényeihez fejlesztettek ki. Elsősorban az ázsiai, de az amerikai és európai sebességváltógyártók előírásainak is megfelel.
<b>Rotra ATF VI</b>	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 előírással.

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 ARBURG (ISO VG 46)	Nagy teljesítményű, ásványolaj-alapú hidraulikaolaj különleges kopásvédelmi tulajdonságokkal. Bármilyen fajtájú hidraulika-rendszerben való felhasználáshoz. Különleges cink adaléktechnológia magas termikus, oxidatív és hidrolízis-stabilitáshoz. Kiváló demulgeálás. Optimális kopásvédelem.

## EP (nagy nyomásállóságú) cinkmentes hidraulikaolaj (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 teljesítményarányának 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 Poclair 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.



## 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 és számos egyéb speciális termék.



## Gázmotorolajok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
<b>GEUM 40</b>	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.
<b>GASMOTORENÖL BGJ 40</b>	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.
<b>GASMOTORENÖL ELA 40</b>	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 FVV 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 SAE J 1304 VW TL 774 D/F BS 6580/2010	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 (G12 / G12+) 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>LHM SUPER</b>	PSA-B-71 2710 AFNOR Fiat Fichtel & Sachs	Speciális hidraulikafolyadék Citroën gépkocsikhoz. Rendkívül magas viszkozitási index, és emiatt széles alkalmazhatósági hőfoktartomány jellemzi.
<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.
FLUID-SPRAY		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 DWO 20 L		Aromamentesített tesztbenzinen alapuló korrózióvédő szer. Jó korrózióvédelem és jó vízkiűző képesség jellemzi. Gyors, foltmentes száradás.
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 DWV 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
GR SM	KPF 2 K-30	Nagynyomású kenőzsír MoS <sub>2</sub> adalékolással 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> adalék azon tulajdonsága, amely szükséghelyzetben is lehetővé teszi a használatot.
Grease LC 2	KP 2N-20 Lítium komplex bázisú Hőfoktartomány: -20 C-től +150 C-ig	Magas hőmérsékletnek ellenálló kenőzsír tárcsafékes kerékcsapágyakhoz. Univerzálisan alkalmazható.
GR MU/EP 2	KTA 2 K-30 Lítiumszappan bázisú Hőfoktartomány: -30 °C-től +120 °C-ig.	Lítiumszappan bázisú nagynyomású kenőzsír EP-adalékokkal (nagy nyomásállóságú) nagy terhelésnek kitett sikló- és gördülő-csapágyakhoz. Univerzálisan használható üzembiztos kenésekhez extrém nyomásviszonyoknál az előírt NLGI-osztály figyelembevételével.
FLIESSFETT ZSA	GP 00/000 K-50 Lítiumszappan bázisú Hőfoktartomány: -50 °C-től +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 kopásvédelmi tulajdonságok.
LONGTIME GREASE 2	KTA 2 K-30 Lítium-/kálciumszappan bázisú Hőfoktartomány: -35 °C-től +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.





## Kenőzsírok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
TOP 2000	KTA 2 K-30 Speciális kalciumszappanos 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.
TOP 2000		Univerzálisan használható aeroszol széles alkalmazásterülettel az iparban, a szolgáltatóiparban vagy hobbycélokra. Takarékosan alkalmazható, de magas a teljesítményszintje.
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 tapadó-képesség. A lehető legjobb vízállóság.
TOP 2000 BIO	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 sikló- és gördülőcsapágyak kenésének területén.
MEISSELPASTE	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 dízelüzemanyag-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 csúcsmínőségű fűtőolajok előállításához is kínál termékeket.

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

Az Eni kínálatában megtalálhatóak a haszongépjárművek karbantartásához nélkülözhetetlen termékek is.

Az Eni i-Care szélvédőmosó folyadékaival télen és nyáron egyaránt zavaró fényvisszaverődések nélküli, tiszta kilátás érhető el, míg az i-Care termékcsalád lúgos ill. savas teherautó-tisztítószerai a különféle szennyeződések megfelelő gazdaságos, gyors és kímélő eltávolításához használhatók.



### Szélvédőmosó folyadékok

Termék	Műszaki adatok	Leírás
i-Care superclean ready to use		Készre kevert nyári folyadék a szélvédő- és fényszórómosó berendezésekhez.
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

### Eni i-Care Univerzális és ponyvatisztító

Tulajdonságok	Alkalmazás/adagolás
Koncentrált, alkáli intenzív tisztítószer, különösen jól old bármilyen zsír- és olajszennyeződést, a viaszt, a kormot műhelyben és iparterületen, friss illatú. A benne lévő mosóaktív anyagok a törvényben előírt mértéken felül is biológiailag lebomlóak.	Az Eni i-Care Univerzális és ponyvatisztító egyaránt alkalmas manuális tisztításhoz és nagynyomású és permetező készülékekben, ill. padlótisztító gépekben való használatra. Megtisztítja az erősen szennyezett padlót, gépeket és munkaeszközöket. Az érzékeny anyagok esetében ki kell próbálni, hogy hogyan viselkednek a termékkel szemben.
<b>Műszaki adatok</b> Sűrűség (20°C) kb. 1,02 kg/l pH-érték (konc.) kb. 12	1-2%-os oldat manuális és nagynyomású tisztításhoz. Permetező tisztításnál erős olaj- vagy zsírszennyeződéskor hígítatlanul is lehet használni vagy 1:20 arányban vízzel hígítva.



## Eni i-Care Savas teherautó-tisztítószer

### Tulajdonságok

Erősen savas intenzív tisztító olyan ásványi szennyeződések eltávolítására, mint vízkő, rozsdá, por vagy zsír és fehérje.

### Műszaki adatok

Sűrűség (20°C) kb. 1,18 kg/l  
pH-érték (konc.) 0,3

### Alkalmazás/adagolás

Teherautók, pótkocsik, tartálykocsik, beton és silójárművek, üzlethelyiségek (akár ételmezszerboltok), építőgépek és felszerelések, alvázak és felnik (alu igen, eloxált nem) gyors és gazdaságos tisztításához.

**Permetezőszerként:** 1:5 vagy 1:20 arányban vízzel előre hígítva. Magasnyomású tisztítószerként: 1:1 vagy 1:10 arányban vízzel előre hígítva úgy kell adagolni, hogy a tisztítósugár kb. 0,5% tisztítószert tartalmazzon. A tisztítóoldatot alulról felfelé kell felhordani saválló szórófejjel, majd vízzel öblíteni.

## Eni i-Care Lúgos teherautó-tisztítószer

### Tulajdonságok

Folyékony, erősen koncentrált, zöld-átlátszó termék kitűnő tisztítóhatással és nagyon széleskörű alkalmazhatósággal.

### Műszaki adatok

Sűrűség (20°C) kb. 1,06 kg/l  
pH-érték (konc.) 13,6

### Alkalmazás/adagolás

Eltávolít bármilyen ragadós szennyeződést, legyen szó olajról, zsírról vagy utcai szennyeződésről. A termék használható a fuvarozó és szállítmányozó cégeknél, busz- és hajótársaságoknál, autószerelő műhelyekben és épülettakarításnál. A tehergépkocsik, haszonjárművek, konténerek, karosszériák, ponyva, fém- és műanyag felületek, üveghomlokzatok tisztítása egyaránt anyagkímélő, gyors és alapos.

A magasnyomású készülék használatánál a terméket hígítás nélkül kell az erre kijelölt vegyszertartályba tölteni, és kb. 0,2 - max. 1%-ban kell hozzátenni a HD-tisztítósugárhoz. Permetezéssel tisztításnál a terméket vízzel 1:5 arányban permetezőnként előre kikeverve kell használni alulról felfelé permetezve. Kb. 5-10 perc várakozás után a tisztítandó felületet kb. hússzoros vízmennyiséggel kell leöblíteni nagynyomású vízszugárral. A terméket ne hagyja megszáradni. Könnyű- és színesfémek, ill. érzékeny lakkok esetén lehetséges, hogy megtámadja az anyagot. Végezzen előzetes vizsgálatot.



# AdBlue

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

## ADBLUE®

Termék	Műszaki adatok	Leírás
ADBLUE®	DIN 70070 ISO 22241	Karbamidoldat SCR-technológiás motorokhoz.



# 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@eni.com](mailto:gabor.bencsik@eni.com) 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  
[www.enikenőanyagok.hu](http://www.enikenőanyagok.hu)  
[www.enilubricants.hu](http://www.enilubricants.hu)

Kenőanyag műszaki vevőszolgálat:  
Tel.: +36-23/525-902  
E-mail: [oilservice.hu@eni.com](mailto:oilservice.hu@eni.com)

