

KATALOG PROIZVODA



ENEOS

ENEOS


ENEOS


YOUR ENGINE, IN PERFECT HARMONY.
DRIVEN BY PASSION.

ENEOS

MAZIVA NAPREDNE JAPANSKE TEHNOLOGIJE

ENEOS je globalno poznata prvoklasna marka proizvoda najveće japanske naftne kompanije: JXTG Nippon Oil & Energy Corporation. Marka ENEOS predstavlja korporativnu filozofiju i identitet tvrtke JXTG.

Kao dobavljač posebnih proizvoda za sve najveće globalne proizvođače automobila, ulja za tvorničko punjenje i autentičnih ulja, JXTG pokazuje impresivnu kvalitetu koja se odražava u čitavom asortimanu ENEOS proizvoda. Zahvaljujući istraživanju i inženjerstvu u suradnji s japanskim proizvođačima automobila, interni istraživački tim (R&D) tvrtke JXTG razvija izvanredna maziva s naprednom tehnologijom aditiva i baznih ulja. Ovaj jedinstveni pristup svrstava proizvode marke ENEOS među najkvalitetnija maziva danas dostupna na tržištima diljem svijeta.

ENEOS Motor Oil osigurava izvrsnu snagu i performanse uz vrhunsku uštedu goriva u mnogim primjenama, uključujući osobne automobile, automobile visokih performansi, motocikle te teška gospodarska vozila i građevinske strojeve. Istovremeno, njegova napredna tehnologija jamči dugotrajnu zaštitu svih vrsta motora u svim radnim uvjetima, čak i onim najsirovijima.

Asortiman ENEOS proizvoda obuhvaća sve od maziva za optimalnu zaštitu performansi pri najekstremnijim temperaturnim razlikama, primjerice, u snažnim motorima, ekološki prihvatljivih motornih ulja za vrhunsku uštedu goriva i zaštitu okoliša, koja su osmišljena za hibridna vozila, sve do dodatnih proizvoda poput ulja za mjenjače, tekućina za kočnice i spojku, rashladnih sredstava i antifrizu. Svi ovi proizvodi svojim svojstvima premašuju najviše standarde automobilske industrije.



JXTG

TEHNOLOGIJA ZA VISOKE PERFORMANSE I ZAŠTITU OKOLIŠA

JXTG Nippon Oil & Energy Corporation potpuno je integrirana naftna kompanija, broj 1 u Japanu. Tvrtka JXTG, sa sjedištem u Tokiju, diljem svijeta nudi naftne derivate, usluge prerade nafte i energetska rješenja. Kao dugogodišnji dobavljač proizvođača originalne opreme (OEM-ova), uključujući vodeće japanske proizvođače automobila, JXTG pod markom ENEOS proizvodi visokotehnološka i specijalizirana, potpuno sintetička i sintetička maziva te ulja za mjenjače.

Nadalje, JXTG razvija visokoučinkovita motorna ulja za motosportove koja vozačima automobila i motocikala daju „skrivenu prednost“. Iz tog je razloga marka ENEOS dugogodišnji službeni sponzor brojnih trkaćih timova, ponajprije tima Yamaha Factory Racing Team na svjetskom prvenstvu MotoGP.

Svjesna svoje ključne uloge u zaštiti okoliša, tvrtka JXTG predana je važnoj misiji: doprinos razvoju održivog gospodarstva i društva uvođenjem inovacija na području energije, resursa i materijala. Iz tog su razloga proizvodi tvrtke JXTG, temeljeni na najsuvremenijoj tehnologiji, osmišljeni za zaštitu okoliša tijekom čitavog vijeka trajanja automobila putem smanjenja emisija ugljika, poboljšane uštede goriva i smanjenja trošenja kritičnih komponenti.

JAČANJE MARKE ENEOS U EUROPI

Tvrtka JXTG Nippon Oil & Energy Corporation u Europi posluje od 1986. putem društva-kćeri JX Nippon Oil & Energy Europe Limited čiji je jedini vlasnik. Sjedište tvrtke je u Londonu, a osnovana je s ciljem opskrbe japanskih proizvođača automobila u Europi i uvođenja ENEOS proizvoda na europsko tržište. Od tada se tvrtka JX Nippon Oil & Energy Europe Limited postupno proširuje regijom.

Zahvaljujući dodanoj vrijednosti, ekonomičnosti i ekološki prihvatljivim rješenjima ENEOS maziva, autokuće, mehaničari, servisne radionice i vlasnici voznih parkova diljem Europe prepoznali su ih kao tehnološki najinovativnije proizvode. Danas se distribucija ENEOS maziva temeljenih na naprednoj japanskoj tehnologiji širi na sve više europskih zemalja.

U proteklih nekoliko godina tvrtka je doživjela eksponencijalan rast zahvaljujući izvanrednoj kvaliteti ENEOS proizvoda potpomognutoj preciznim prodajnim i marketinškim strategijama. Globalno partnerstvo s euroligom EuroLeague Basketball, povijesno sponzorstvo Valentina Rossija i tima Yamaha Factory Racing Team 2018. godine te zadivljujući dizajn nove boce za ulje Katana lansirane 2020. neke su od najvažnijih aktivnosti čiji je cilj jačanje imidža marke ENEOS u Europi i svijetu.

MOTORNA ULJA ZA OSOBNE AUTOMOBILE

Tvrtka JXTG Nippon Oil & Energy Corporation proizvodi tehnološki napredna motorna ulja i ulja za mjenjače s ciljem smanjenja emisija ugljika, veće uštede goriva i smanjenja trošenja kritičnih komponenti motora, uz istovremeno zadržavanje svih performansi motora.

Radni vijek automobila i njegova motora ovisi o kvaliteti ulja koje se upotrebljava unutar motora. Pri razvoju naftnih derivata JXTG neprestano teži osmišljavanju i razvoju proizvoda koji će optimalno odgovarati određenoj konstrukciji motora, moći podnijeti iznimno velike temperaturne raspone kojima ulje može biti izloženo, udaljenost koju vozilo može prijeći, radne sate motora i broj okretaja u minuti, dulje intervale zamjene ulja ili čak lokalnu klimu ili ograničenja po pitanju uštede goriva koje nameće zakon.

Tehnologija proizvoda ENEOS već godinama ima važno mjesto u motosportovima. Od relija Dakar do formule F1 i utrke Super GT, velika brzina i vrhunske performanse oduvijek su ultimativni zahtjevi. Kao dobavljač tvorničkih ulja za OEM-ove, tvrtka JXTG svojim korisnicima nastoji osigurati ulje OEM kvalitete u svakom ENEOS proizvodu.



ENEOS SUSTINA 0W-50

Motorno ulje SUSTINA, predviđeno za snažne motore, osigurava iznimnu uštedu energije i u isto vrijeme omogućava iskorištavanje snage i okretnog momenta motora. Zahvaljujući kombinaciji baznog ulja W BASE i tehnologije ZP Technology, osigurava jednu od najviših razina podmazivanja u svijetu, sa snažnim podmazujućim filmom u najzahtjevnijim uvjetima. Indeks viskoznosti otprilike je 15 % veći u odnosu na konvencionalna sintetička bazna ulja, što znači da je promjena viskoznosti povezana s promjenom temperature motora manja. Ima nizak otpor protoku pri niskim temperaturama i tijekom hladnog pokretanja motora, ali i uvelike smanjuje otpornost viskoznosti na točkama visokog tlaka, zahvaljujući koeficijentu ovisnosti viskoznosti o tlaku koji je manji za oko 5 %. Tehnologija ZP Technology dobitnica je nekoliko nagrada, kao što je nagrada *Chemical Technology Award* koju je dodijelilo društvo Chemical Society of Japan 2011. godine.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN



ENEOS SUSTINA 0W-20

Vodeći proizvod ove marke koji prati najnovije trendove na području uštede energije i zaštite okoliša od emisija, primjerice, emisija ugljikova dioksida. Posebno osmišljeno za vozila s certifikatom niske razine emisija za uštedu goriva kojoj u industriji nema premca te za one obzirne vozače koji traže dodatne performanse za zaštitu okoliša, više od svih drugih u automobilskoj industriji. Zahvaljujući niskoj viskoznosti i originalnim tehnologijama, uključujući bazna ulja W BASE visokog indeksa viskoznosti, ovo će ulje u velikoj mjeri doprinijeti tehnologijama za uštedu goriva koje primjenjuju proizvođači motora. Naročito prikladno za najzahtjevnija hibridna vozila.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN/RC, ILSAC GF-5



ENEOS SUSTINA 5W-30

Globalno vodeći ENEOS proizvod. Visokoučinkovito motorno ulje predviđeno za širok raspon vozila i posebno za europska tržišta, namijenjeno i za benzinske i za dizelske motore opremljene filtrom DPF ili bez njega. Zahvaljujući originalnim ENEOS tehnologijama, razvijeno je za postizanje mnogo veće uštede goriva i zaštite motora u odnosu na konvencionalna ulja. SUSTINA nudi poboljšanje uštede goriva do 2 % uz dvostruko dulje trajanje performansi za uštedu goriva: to ga čini idealnim visokoučinkovitim uljem za širok raspon japanskih, europskih, američkih i korejskih motora. Zahvaljujući smanjenom udjelu sumpora, aditiv ZP pomaže pri održavanju motora čistim, bez uljnog taloga i štetnih opasnih kiselina.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA C3



ENEOS SUSTINA 5W-40

Visokoučinkovito ulje predviđeno za širok raspon vozila i posebno za europska tržišta, namijenjeno i za benzinske i za dizelske motore opremljene filtrom DPF ili bez njega. Razvijeno za najnovije, ali i starije motore kojima su potrebne dodatne performanse vezane za čišćenje i iskorištavanje snage motora, idealno za širok raspon motora, uključujući dizelske motore s turbopunjenjem. Kombinacija ENEOS originalnog baznog ulja W BASE i tehnologije ZP Technology optimizira mješavinu aditiva ZP i smanjuje udio sumpora, koji uzrokuje smanjenje kvalitete ulja i razgrađuje se u sumpornu kiselinu. Aditiv ZP spojeve sumpora nadomješta kisikom te na taj način produljuje trajnost performansi aditiva i sprječava stvaranje sumporne kiseline. SUSTINA jamči visok stupanj zaštite od uljnog taloga i dugotrajne performanse za uštedu goriva.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA C3



ENEOS SUSTINA

NAJMODERNIJA TEHNOLOGIJA POTPUNO SINTETIČKOG MOTORNOG ULJA

ENEOS originalna tehnologija motornih ulja W BASE s tehnologijom ZP Technology jamči izvanredne performanse vodeće serije SUSTINA.



W BASE

Bazno ulje najviše razine u svijetu koje postiže visok stupanj uštede goriva. Najviši indeks viskoznosti u svijetu omogućava značajno smanjenje otpora viskoznosti. Ovo bazno ulje daje izvrsne rezultate u pogledu uštede goriva.

2%
VIŠA PRI
MAKSIMALNIM
REŽIMIMA*

INDEKS
VISKOZNOSTI
VIŠI ZA OKO
15%*

* U usporedbi s konvencionalnim sintetičkim baznim uljem

ZP TECHNOLOGY

ENEOS originalna tehnologija aditiva za dugotrajne izvanredne performanse. Optimalna mješavina novog aditiva ZP (cink-dialkil-fosfat) smanjuje udio sumpora u motornom ulju. Ova tehnologija aditiva daje dugotrajne rezultate u pogledu čišćenja i uštede goriva.

ČIŠĆENJE
MOTORA I
UŠTEDA GORIVA
**TRAJE
DVOSTRUKO
DUŽE***

SMANJUJE
UDIO
SUMPORA ZA
70%

* U usporedbi s API-SM. Ulje ILSAC:GF-4 za uštedu goriva, isti stupanj viskoznosti (rezultati mogu varirati ovisno o stanju i stupnju viskoznosti)

UČINCI ULJA SUSTINA

ZA ZADOVOLJSTVO I DOBROBIT VOZAČA, AUTOMOBILA I OKOLIŠA, ULJE SUSTINA JAMČI TRI GLAVNA UČINKA:

1 ODRŽAVANJE ČISTOĆE UNUTRAŠNOSTI MOTORA

ENEOS patentirana tehnologija sprječava smanjenje kvalitete aditiva uslijed djelovanja sumpora i značajno poboljšava trajnost performansi čišćenja motora.

USPOREDNI TEST TRAJNOSTI PERFORMANSI ČIŠĆENJA

Agens za čišćenje sadržan u ulju SUSTINA dulje se zadržao nakon kontinuiranog testa motora u kojem se simulirala stvarna vožnja.



2 EKOLOŠKO ULJE ZA UŠTEDU GORIVA

Iznimno visok indeks viskoznosti značajno poboljšava uštedu goriva u svim uvjetima vožnje, od vožnje na kratkim udaljenostima do vožnje velikom brzinom.

USPOREDNI TEST UŠTEDE GORIVA

Uz ulje SUSTINA ušteda goriva bila je bolja za 2 %.

UŠTEDA GORIVA: PODACI IZ STVARNOG TESTA AUTOMOBILA

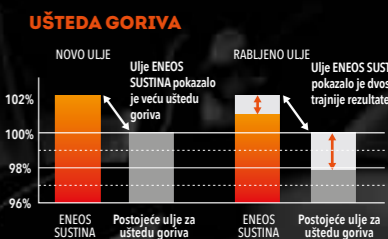


3 DUGOTRAJNA IZVANREDNA UŠTEDA GORIVA

Smanjuje gubitak trenja unutar motora zahvaljujući trajnosti regulatora trenja i agensa za čišćenje.

USPOREDNI TEST TRAJNOSTI UŠTEDE GORIVA

Uz ulje SUSTINA ušteda goriva bila je veća, a širina pada manja čak i nakon kontinuiranog testa motora.



* Izračunato uzimajući u obzir kao 100 % novo ulje postojećeg ulja za uštedu goriva (isti stupanj viskoznosti)

ENEOS SUSTINA
Glavni dio

ČIST

POSTOJEĆE ULJE ZA UŠTEDU GORIVA (SM/GF-4)
Glavni dio

PRLJAV

USPOREDBA ČISTOĆE KLIPOVA NAKON 100-SATNOG KONTINUIRANOG TESTA MOTORA

ENEOS SUSTINA
nakon 200 sati vožnje
Čist poklopac glave motora s uljem ENEOS SUSTINA

POSTOJEĆE ULJE ZA UŠTEDU GORIVA
nakon 200 sati vožnje

DUGOTRAJAN UČINAK ČIŠĆENJA



ENEOS ULTRA 0W-20 (ENEOS Premium Ultra 0W-20)

Osmišljeno za performansu originalne opreme u novim japanskim benzinskim motorima, ovo ultranapredno, potpuno sintetičko motorno ulje niske viskoznosti razvijeno je za zaštitu prirodnog okoliša u automobilima sa smanjenim emisijama. Zbog najveće uštede goriva i ekoloških performansi, preporučuje se za najbolje rezultate u vozilima s motorima za niske emisije, uključujući i hibride. Kao sljedeća generacija vodećih ENEOS proizvoda poboljšanih specifikacija, ekološki je prihvatljivo i nudi iznimno dobru uštedu goriva. U mješavini s aditivima iznimne učinkovitosti koji sadržavaju organski molibden i smanjuju trenje, ovo ulje smanjuje trenje motora pri hladnim temperaturama te se odlikuje ekstremnom stabilnošću pri visokim temperaturama i niskom razinom nepostojanosti.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ILSAC GF-5



ENEOS ULTRA-V 0W-20

Ovo ultranapredno, potpuno sintetičko motorno ulje niske viskoznosti jedno je od prvih među najnovijim posebno prilagođenim ENEOS uljima razvijenima prema posebnim zahtjevima proizvođača. Razvijeno je s ciljem praćenja potreba motora koje se stalno mijenjaju, smanjenja emisija i poboljšanja životnog ciklusa motora i njegovih performansi. Ovo motorno ulje napredne tehnologije formulirano je s pomoću najboljih potpuno sintetičkih baznih ulja s namjenskim paketom aditiva, a dizajnirano je za najnovija vozila grupe Volkswagen Group za koja su potrebne specifikacije VW 508.00 i 509.00. Jamči izuzetnu trajnost motora, poboljšanu čistoću klipova, zaštitu od uljnog taloga i trošenja. Zahvaljujući tehnologiji niske viskoznosti s visokim indeksom viskoznosti i aditivima za nisko trenje, osigurava vrhunsku uštedu goriva i smanjene emisije u skladu sa strogim europskim standardima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

Volkswagen VW 508.00/509.00, Porsche C20



ENEOS ULTRA-M 0W-20

Ovo ultranapredno, potpuno sintetičko ulje niske viskoznosti, predviđeno za najnovije Mercedes-Benz motore, jedno je od najnovijih posebno prilagođenih ENEOS ulja razvijenih prema posebnim zahtjevima proizvođača. Razvijeno je s ciljem praćenja potreba motora koje se stalno mijenjaju, smanjenja emisija i poboljšanja životnog ciklusa motora i njegovih performansi. Ovaj ekskluzivan proizvod napredne tehnologije, formuliran s pomoću najboljih potpuno sintetičkih baznih ulja s namjenskim paketom aditiva, osmišljen je za Mercedes-Benz vozila za koja su potrebni viskoznost 0W-20 i odobrenje MB 229.71. Jamči izuzetnu trajnost motora, poboljšanu čistoću klipova, zaštitu od uljnog taloga i trošenja. Zahvaljujući tehnologiji niske viskoznosti s visokim indeksom viskoznosti i aditivima za nisko trenje, osigurava vrhunsku uštedu goriva i smanjene emisije u skladu sa strogim europskim standardima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C5, Mercedes-Benz MB 229.71



ENEOS ULTRA-S 0W-30 (ENEOS Premium Ultra-S 0W-30)

Napredno, potpuno sintetičko motorno ulje vrhunskih performansi za većinu modernih dizelskih motora grupe Groupe PSA, kao i za vodeće japanske proizvođače automobila i korejske automobile za koje je potrebna specifikacija 0W-30, ACEA C2. Osmišljeno za poboljšanu uštedu goriva, izvrsno čišćenje motora i zaštitu od trošenja pri hladnom pokretanju motora, ovo potpuno sintetičko ulje premašuje zahtjeve najnovijih standarda industrije vezanih za zaštitu sustava niskih emisija. Jamči brzo i stabilno podmazivanje i iznimno visoku termičku stabilnost u širokom temperaturnom rasponu, u svim uvjetima vožnje i tijekom duljih intervala zamjene ulja. Ovo Low-SAPS ulje prikladno je za najnovije benzinske i dizelske motore sa sustavima za smanjenje emisija.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C2, PSA B71 2312



ENEOS ULTRA-F 0W-30

Napredno, potpuno sintetičko ulje, razvijeno za vrhunske performanse modernih motora marki Ford i Jaguar Land Rover. Osmišljeno za poboljšanu uštedu goriva u motorima EcoBoost, izvrsno čišćenje motora i zaštitu od trošenja pri hladnom pokretanju motora, ovo potpuno sintetičko ulje premašuje zahtjeve najnovijih standarda industrije vezanih za zaštitu sustava niskih emisija. Jamči brzo i stabilno podmazivanje i iznimno visoku termičku stabilnost u širokom temperaturnom rasponu, u svim uvjetima vožnje i tijekom duljih intervala zamjene ulja. Ovo Low-SAPS ulje prikladno je za najnovije benzinske i dizelske motore sa sustavima za smanjenje emisija.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C2, Ford WSS-M2C950A, Jaguar Land Rover STJLR.03.5007



ENEOS ULTRA 5W-30 (ENEOS Premium Ultra 5W-30)

Ultramoderno, potpuno sintetičko, visokoučinkovito motorno ulje za motore grupe Volkswagen Group za koje je potrebna LongLife specifikacija 504.00 za benzinske ili 507.00 za dizelske motore. LongLife specifikacija prati razvoj novih Volkswagen motora bez zadanog režima servisnih intervala, a primjenjuje sofisticirani sustav WIV za pozivanje na servis ovisno o stilu vožnje i uvjetima u kojima se vozilo upotrebljava. U ovim motorima nalaze se ugrađeni senzori koji neprekidno nadziru kvalitetu i razinu ulja te omogućavaju uživanje u sigurnoj i pouzdanoj vožnji uz produljeni servisni interval (ovisno o uvjetima vožnje). Volkswagen Group upotrebljava servisni režim LongLife od 1. siječnja 2006.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA C3, Volkswagen VW 504.00/507.00, Mercedes-Benz MB 229.51/229.31, BMW LongLife LL-04, Porsche C30



ENEOS ULTRA-B 5W-30

Osmišljeno za najnovije BMW motore, ovo ultranapredno, potpuno sintetičko ulje niske viskoznosti jedno je od najnovijih posebno prilagođenih ENEOS ulja razvijenih prema posebnim zahtjevima proizvođača. Razvijeno je s ciljem praćenja potreba motora koje se stalno mijenjaju, smanjenja emisija i poboljšanja životnog ciklusa motora i njegovih performansi. Ovaj ekskluzivan proizvod napredne tehnologije, formuliran s pomoću najboljih potpuno sintetičkih baznih ulja s namjenskim paketom aditiva, osmišljen je za najnovija BMW vozila za koja je potrebna specifikacija LL-12FE. Jamči izuzetnu trajnost motora, poboljšanu čistoću klipova, zaštitu od uljnog taloga i trošenja. Zahvaljujući tehnologiji niske viskoznosti s visokim indeksom viskoznosti i aditivima za nisko trenje, osigurava vrhunsku uštedu goriva i smanjene emisije u skladu sa strogim europskim standardima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C2, API SN Plus, BMW LongLife LL-12FE



ENEOS ULTRA-R 5W-30

Osmišljeno za najnovije Renault motore, ovo ultranapredno, potpuno sintetičko ulje niske viskoznosti jedno je od najnovijih posebno prilagođenih ENEOS ulja razvijenih prema posebnim zahtjevima proizvođača. Razvijeno je s ciljem praćenja potreba motora koje se stalno mijenjaju, smanjenja emisija i poboljšanja životnog ciklusa motora i njegovih performansi. Ovaj ekskluzivan proizvod napredne tehnologije, formuliran s pomoću najboljih potpuno sintetičkih baznih ulja s namjenskim paketom aditiva, osmišljen je za najnovija Renault vozila za koja je potrebna specifikacija RN17. Jamči izuzetnu trajnost motora, poboljšanu čistoću klipova, zaštitu od uljnog taloga i trošenja. Zahvaljujući tehnologiji niske viskoznosti s visokim indeksom viskoznosti i aditivima za nisko trenje, osigurava vrhunsku uštedu goriva i smanjene emisije u skladu sa strogim europskim standardima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C3, Renault RN17



ENEOS HYPER 5W-30 (ENEOS Premium Hyper 5W-30)

Ultramoderno, potpuno sintetičko, visokoučinkovito i višenamjensko motorno ulje za benzinske i dizelske motore u velikom rasponu automobila i lakih komercijalnih vozila s katalizatorom, filtrima za čađu, turbopunjenjem i sustavima izravnog ubrizgavanja ili bez njih. Razvijeno s visokoučinkovitim paketom aditiva u kombinaciji s potpuno sintetičkim baznim uljima napredne tehnologije, jamči brzo i stabilno podmazivanje i visoku termičku stabilnost u najtežim uvjetima i u širokom temperaturnom rasponu. Ovo Mid-SAPS ulje zadovoljava zahtjeve najvećih europskih, američkih i japanskih proizvođača i osigurava produženi interval zamjene ulja, čišće izgaranje, bolju uštedu goriva, nisku potrošnju ulja i niske razine emisija. Zahvaljujući potpuno sintetičkoj tehnologiji, nadmašuje mineralna maziva u težim uvjetima i osigurava izvanrednu zaštitu u svim klimatskim i cestovnim uvjetima. Prikladno za automobile grupe Volkswagen Group s normalnim intervalima zamjene ulja te za BMW, Mercedes-Benz, GM, japanska i korejska vozila s duljim intervalima zamjene ulja.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA C3, Volkswagen VW 505.00/505.01, Mercedes-Benz MB 229.31/229.51/229.52, BMW LongLife LL-04, GM Dexos 2



ENEOS HYPER 5W-40 (ENEOS Premium Hyper 5W-40)

Moderno, potpuno sintetičko, visokoučinkovito motorno ulje za najširi raspon benzinskih i dizelskih motora u automobilima i komercijalnim vozilima s katalizatorom, filtrom DPF, filtrima za čađu, turbopunjenjem i sustavima izravnog ubrizgavanja ili bez njih. Sadržava visokoučinkovit paket aditiva u kombinaciji s potpuno sintetičkim baznim uljima te jamči brzo i stabilno podmazivanje i visoku termičku stabilnost u najtežim uvjetima i u širokom temperaturnom rasponu. Ovo Mid-SAPS ulje zadovoljava zahtjeve najvećih europskih proizvođača motora i osigurava dulji interval zamjene ulja, čišće izgaranje, bolju uštedu goriva, nisku potrošnju ulja i niske razine emisija. Zahvaljujući potpuno sintetičkoj tehnologiji, nadmašuje mineralna maziva u težim uvjetima i osigurava izvanrednu zaštitu u svim klimatskim i cestovnim uvjetima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA C3, Volkswagen VW 505.00/505.01, Mercedes-Benz MB 229.51/229.31, BMW LongLife LL-04, GM Dexos 2, Renault RN0700/RN0710, Ford WSS-M2C917A, Porsche A40



ENEOS HYPER-F 5W-20

Visokoučinkovito, potpuno sintetičko motorno ulje posebno razvijeno za širok raspon modernih motora marke Ford i Jaguar Land Rover za koje je potrebna viskoznost 5W-20. Ovo motorno ulje s malim udjelom pepela osmišljeno je za dugotrajnost i vrhunsku djelotvornost sustava za povrat ispušnih plinova u motorima za koje je potreban najnoviji standard ACEA C5 i pruža izvanredne prednosti u pogledu uštede goriva. Zahvaljujući istraživanjima koje su proveli proizvođači automobila, u proteklih nekoliko godina emisije štetnih plinova upola su smanjene. Svi najveći proizvođači, uključujući Ford, neprekidno rade na poboljšanju razina emisija. Jedna od glavnih pokretačkih sila ove politike je postupno opremanje vozila novim tehnologijama, uz primjenu visokoučinkovitih motornih ulja za niske emisije. Cilj je povećati performanse uz istovremeno smanjenje emisija i potrošnje goriva.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA C5, Ford WSS-M2C948B, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004



ENEOS HYPER-B 5W-30

Ovo ulje predstavlja najnoviju verziju vrlo popularnog motornog ulja za specifikaciju BMW LL-04 i najnoviju specifikaciju Mercedes-Benz MB 229.52. Posebno razvijeno za najširi raspon vozila marke BMW i Mercedes-Benz, ovo je visokoučinkovito, potpuno sintetičko ulje s poboljšanim ekološkim performansama koje zadovoljavaju najnovije europske propise o emisijama. Ovo motorno ulje sa srednjim udjelom pepela osmišljeno je za dugotrajnost i vrhunsku djelotvornost sustava za povrat ispušnih plinova u motorima za koje su potrebni standardi BMW LL-04 te ACEA C3 i nudi dulji životni vijek filtera DPF i trosmjernih katalizatora te prednosti vezane za uštedu goriva. Zahvaljujući istraživanjima koje su proveli proizvođači automobila, u proteklih nekoliko godina emisije štetnih plinova upola su smanjene. Vrhunski proizvođači automobila poput tvrtki BMW i Mercedes-Benz stalno rade na daljnjem smanjenju razina emisija. Jedna od glavnih pokretačkih sila ove politike je postupno opremanje vozila novim tehnologijama, uz primjenu visokoučinkovitih motornih ulja za niske emisije. Cilj je povećati performanse uz istovremeno smanjenje emisija i potrošnje goriva.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C3, API SN Plus, Mercedes-Benz MB 229.52, BMW LongLife LL-04



ENEOS HYPER-R 5W-30 (ENEOS Premium Hyper-R1 5W-30)

Visokoučinkovito, potpuno sintetičko ulje posebno razvijeno za najmodernije motore marke Renault. Ovo motorno ulje s niskim udjelom pepela osmišljeno je za dugotrajnost i vrhunsku djelotvornost sustava za povrat ispušnih plinova u motorima za koje je potreban standard ACEA C4 i nudi dulji životni vijek filtera DPF i trosmjernih katalizatora te prednosti vezane za uštedu goriva. Zahvaljujući istraživanjima koje su proveli proizvođači automobila, u proteklih nekoliko godina emisije štetnih plinova upola su smanjene. Glavni aktivni sudionik ovog istraživanja, Renault, neprekidno radi na poboljšanju razina emisije. Jedna od glavnih pokretačkih sila ove politike je postupno opremanje vozila novim tehnologijama, uz primjenu visokoučinkovitih motornih ulja za niske emisije. Cilj je povećati performanse uz istovremeno smanjenje emisija i potrošnje goriva.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C4, Renault RN0720



ENEOS HYPER-S 5W-30 (ENEOS Premium Hyper-S 5W-30)

Visokodjelotvorno, potpuno sintetičko ulje osmišljeno za vozila grupe Groupe PSA te za velik broj japanskih i korejskih benzinskih i dizelskih motora. Proizvedeno od visokokvalitetnih baznih ulja i najdjelotvornijih aditiva, savršeno je za vozila s najnovijim sustavima za kontrolu emisije, turbopunjenjem i sustavima s izravnim ubrizgavanjem, s katalizatorom ili bez njega. Jamči izvrsnu uštedu goriva, sjajnu kontrolu trošenja i uljnog taloga, stabilno podmazivanje i visoku termičku stabilnost u širokom temperaturnom rasponu. Ovo Mid-SAPS ulje osigurava odličnu čistoću motora i povećane performanse te zaštitu čak i pri visokim temperaturama i u ekstremnim uvjetima vožnje. Dizajnirano za moderne motore marke Peugeot, Citroën, Toyota, Honda i ostale japanske, europske i korejske OEM-ove za koje je potreban standard ACEA C2.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA C2, PSA B71 2290



ENEOS HYPER-X 5W-30 (ENEOS Premium Hyper-X 5W-30)

Potpuno sintetičko ulje razvijeno za moderne tehnologije motora proizvođača Toyota, Honda i drugih japanskih, francuskih i talijanskih OEM-ova. Razvijeno za dugotrajnost i vrhunsku djelotvornost sustava za povrat ispušnih plinova u motorima za koje je potreban standard ACEA C3 ili C2, nudi dulji životni vijek filtera DPF i trosmjernih katalizatora te prednosti vezane za uštedu goriva. Zahvaljujući istraživanjima koje su proveli proizvođači automobila, u proteklih nekoliko godina emisije štetnih plinova upola su smanjene. Najveći proizvođači neprestano rade na poboljšanju razina emisija: jedna od glavnih pokretačkih sila ove politike postupno je opremanje vozila novim tehnologijama, uz primjenu visokoučinkovitih motornih ulja za niske emisije. Cilj je povećati performanse uz istovremeno smanjenje emisija i potrošnje goriva.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA C3/C2, Mercedes-Benz MB 229.51, Volkswagen VW 505.00/505.01, GM Dexos 2, PSA B71 2290



ENEOS HYPER-MULTI 5W-30 (ENEOS Premium Multi 5W-30)

Vrhunsko, visokoučinkovito, potpuno sintetičko motorno ulje osmišljeno za dugotrajne performanse velikog broja različitih tipova europskih, japanskih i korejskih vozila za koje je potrebna specifikacija ACEA A5 ili B5, naročito za motore Ford i Jaguar Land Rover. Pruža poboljšanu zaštitu u širokom temperaturnom rasponu i u svim uvjetima vožnje, neovisno o starosti motora. Razvijeno za održavanje optimalnog radnog stanja motora zahvaljujući iznimnoj zaštiti od trošenja, učinkovitosti čišćenja i općenitim svojstvima podmazivanja, premašuje standarde industrije u usporedbi s konvencionalnim uljima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ACEA A5/B5, Ford WSS-M2C913D, Jaguar Land Rover STJLR.03.5003



ENEOS HYPER-FA 5W-30 (ENEOS Premium Hyper-FA 5W-30)

Moderno, potpuno sintetičko motorno ulje, razvijeno za zaštitu tijekom upotrebe u motorima vozila koji nisu opremljeni DPF sustavima za koje su potrebni standardi ACEA A3 ili B4. Kombinacijom visokoučinkovitog paketa aditiva s potpuno sintetičkim baznim uljima napredne tehnologije, osigurava brzo i stabilno podmazivanje i visoku termičku stabilnost u širokom temperaturnom rasponu u vozilima najvećih europskih, američkih, japanskih i korejskih proizvođača automobilskih motora. Zahvaljujući potpuno sintetičkoj tehnologiji, nadmašuje mineralna maziva u težim uvjetima i osigurava izvanrednu zaštitu u svim klimatskim i cestovnim uvjetima, tijekom gradske vožnje ili vožnje autocestom.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL/CF, ACEA A3/B4, Volkswagen VW 502.00/505.00, Mercedes-Benz MB 229.5, Renault RN710/RN700



ENEOS HYPER-FA 5W-40 (ENEOS Premium Hyper FA 5W-40)

Moderno, potpuno sintetičko motorno ulje razvijeno za zaštitu tijekom cijele godine i u svim uvjetima, u motorima vozila koji nisu opremljeni DPF sustavima i za koje su potrebni standardi ACEA A3 ili B4. Kombinacijom visokoučinkovitog paketa aditiva s potpuno sintetičkim baznim uljima napredne tehnologije, osigurava brzo i stabilno podmazivanje i visoku termičku stabilnost u širokom temperaturnom rasponu u vozilima najvećih europskih proizvođača automobilskih motora. Zahvaljujući potpuno sintetičkoj tehnologiji, nadmašuje mineralna maziva u težim uvjetima i osigurava izvanrednu zaštitu u svim cestovnim uvjetima, tijekom gradske vožnje ili vožnje autocestom. Preporučuje se za motore s više ventila i turbopunjenjem.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN/CF, ACEA A3/B4, Volkswagen VW 502.00/505.00, Porsche A40, Mercedes-Benz MB 229.3, BMW LongLife LL-01, Opel GM-LL-B-025, Renault RN710/RN700



ENEOS PRO 10W-30 (ENEOS Premium 10W-30)

Potpuno sintetičko, visokoučinkovito motorno ulje za izvrsnu uštedu goriva, posebno osmišljeno za japanska i korejska vozila. Ovo ulje osigurava zaštitu širokog raspona motora od štetnih učinaka vožnje s čestim zaustavljanjima i pokretanjima i rada motora pri visokim i niskim temperaturama. Preporučuje se za sve benzinske motore (tipovi s više ventila i turbopunjenjem, s katalizatorom ili bez njega), LPG i dizelske motore (s turbopunjenjem ili prirodnim usisom) u osobnim automobilima i lakim komercijalnim vozilima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SM/CF



ENEOS PRO 10W-40 (ENEOS Premium 10W-40)

Sintetičko motorno ulje, preporučeno za širok raspon benzinskih i dizelskih motora. Zbog visokog indeksa viskoznosti i sintetičkih baznih ulja, osigurava izvrsno hladno pokretanje motora s izvanrednim podmazujućim filmom pri visokim temperaturama. Zahvaljujući odabranom paketu aditiva osigurava besprijekorno funkcioniranje motora. Osim toga, u kombinaciji s izvrsnim svojstvima agensa za čišćenje i raspršivanje, ovo ulje jamči čistoću i pouzdanost motora.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL/CF, ACEA A3/B4, Mercedes-Benz MB 229.1, Volkswagen VW 501.01/505.00



ENEOS PRO-PLUS 10W-40

Verzija unaprijeđene specifikacije popularnog sintetičkog motornog ulja sa specifikacijom API SN, koja se preporučuje za širok raspon benzinskih i dizelskih motora u europskim, japanskim, korejskim i američkim vozilima. Uz poboljšana visokoučinkovita sintetička bazna ulja i djelotvoran paket aditiva, ovo ulje jamči izvrsnu zaštitu pri hladnom pokretanju motora s izvanrednim podmazujućim filmom pri visokim temperaturama. Zahvaljujući poboljšanoj oksidacijskoj stabilnosti također osigurava i besprijekornu funkciju motora tijekom duljih intervala zamjene ulja. Osim toga, u kombinaciji s izvrsnim svojstvima agensa za čišćenje i raspršivanje, ovo ulje jamči čistoću i pouzdanost motora u starijim automobilima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SN, ACEA A3/B4-16, Volkswagen VW 501.01/505.00



ENEOS PRO-SPORT 10W-60

Dizajnirano za snažne i sportske motore, ovo potpuno sintetičko ulje vrhunskih performansi omogućava iznimnu iskoristivost snage i okretnog momenta motora. Zahvaljujući kombinaciji baznih ulja najviših performansi s djelotvornim aditivima, osigurava snažan podmazujući film pri visokim temperaturama te u najzahtjevnijim uvjetima tijekom utrka, relija, drift utrka, relikrosa te vožnje po cesti i terenske vožnje. ENEOS oduvijek angažira svoje inženjere za razvoj proizvoda za primjenu u sportovima, što je rezultiralo najmodernijim tehnološkim rješenjem, uljem SUSTINA 0W-50. Uz viskoznost 10W-60 asortiman je sada potpun: ovo ekstremno učinkovito ulje idealno je za tradicionalne reli motore predviđene ili prilagođene za visoke performanse tijekom ekstremne natjecateljske vožnje, a zadovoljava i ukuse najzahtjevnijih vozača na autocestama.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

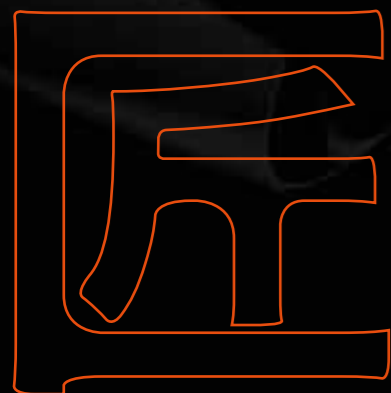
ACEA A3/B3/B4

MOTORNA ULJA ZA TEŠKA VOZILA

JXTG Nippon Oil & Energy Corporation razvija tehnološki napredna motorna ulja za teška vozila s ciljem smanjenja emisija ugljika, veće uštede goriva i smanjenja trošenja komponenti motora. Najvažnije od svega, tvrtka uvijek vodi računa o potrebama potrošača za dugotrajnijim uljima i pitanju povećanih temperatura motora i uljnog korita kako bi trenutačni i budući dizajni motora zadovoljavali standarde za emisije.

Već više od dva desetljeća glavna pokretačka sila pri razvoju motornih ulja briga je o utjecaju emisija dizelskih motora na okoliš. Dizelski motori suočavaju se sa strožim standardima za emisije, što rezultira novom generacijom motornih ulja koja osiguravaju trajnost sustava za kontrolu emisija, sprječavaju trovanje katalizatora i začepljivanje filtra za čestice, dok istovremeno pružaju optimalnu zaštitu u pogledu kontrole taloga na klipovima, zgušnjavanja zbog oksidacije, potrošnje ulja, stabilnosti pri visokim temperaturama, svojstava za rješavanje čađi, pjenjenja i gubitka viskoznosti zbog smicanja.

ENEOS proizvodi visoko su specijalizirani kako bi bili prikladni za ekstremne okoline u kojima se upotrebljavaju, propise za emisije u različitim zemljopisnim područjima kao i inženjerske zahtjeve OEM-ova. U toplim, hladnim, prašnjavim ili blatnjavim uvjetima, sigurno je da će ENEOS Motor Oil štititi sve motore zahvaljujući najnovijim tehnologijama za niske emisije uz istovremeno vrhunske performanse.



TAKUMI TAJNA KOJA SE KRIJE IZA KVALITETE

Kad se susretnu ljudske sposobnosti i tehnologija, nastaje nešto posebno: u Japanu to nazivaju Takumi. Takumi predstavlja savršenstvo ručne izrade, drevnu tradiciju koja potiče japanske majstore zanata na razvoj i usavršavanje rukotvorina. Marka ENEOS ovu je ostavštinu spojila s najmodernijim tehnologijama 21. stoljeća kako bi stvorila vrhunske proizvode čija su visoka kvaliteta i inovativnost prepoznati diljem svijeta.

Istraživački je tim tvrtke JXTG poput skupine strastvenih Takumi majstora koji iz dana u dan predano rade s ciljem pomicanja granica savršenstva. Otud potječe superiornost ENEOS proizvoda na području proizvodnje motornih ulja. Zbog toga se na većini naljepnica na bocama ENEOS ulja nalazi japanski ideogram Takumi.



ENEOS GRAND-LX 5W-30

Najmodernije motorno ulje za teška dizelska vozila najnovije generacije temeljeno na tehnologiji Low-SAPS za zadovoljavanje najnovijih specifikacija proizvođača teške opreme i zaštitu sustava za naknadnu obradu ispušnih plinova u teškim vozilima, kamionima, autobusima i građevinskim strojevima. Razvijeno s niskom viskoznošću radi još bolje uštede goriva i smanjenja emisija, omogućava optimalne performanse u najnovijoj generaciji motora Euro 6 opremljenih filtrom DPF. Pruža vrhunsku učinkovitost i zaštitu, izvrsne performanse u europskim dizelskim motorima za teška vozila velike brzine te je predviđeno ili prikladno za najnovije Daimler, Volvo i MAN motore koji rade u svim radnim uvjetima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API CK-4/SN, ACEA E6/E7/E9, Mercedes-Benz MB 228.51/228.31, Renault Trucks RLD-4, Volvo VDS-4.5, MAN M3677, MTU Type 3.1, Mack EO-S 4.5, Cummins CES 20086, CAT ECF-3, Deutz DQC IV-10LA, Detroit Diesel DDC 93K222, Scania LDF-4



ENEOS GRAND-LA 10W-40 (ENEOS Diesel Grand LA 10W-40)

Motorno ulje za teška dizelska vozila najnovije generacije temeljeno na tehnologiji Low-SAPS za zaštitu sustava za naknadnu obradu ispušnih plinova u teškim vozilima, kamionima, autobusima i građevinskim strojevima. Posebno formulirano za najnovije motore Euro 5 i Euro 4 s filtrom DPF i motore Euro 4 s jedinicama SCR, omogućava vrhunske performanse i zaštitu i za Euro 3 i starije motore iz Europe SAD-a i Japana. Pruža vrhunsku učinkovitost u europskim dizelskim motorima za teška vozila velike brzine te je predviđeno ili prikladno za Daimler, Volvo i MAN motore u svim radnim uvjetima. Prikladno i za autobusne i kamionske motore pogonjene 100 %-tnim SPP-om, ali kojima je potreban relativno visok ukupni bazni broj za odgovarajuću kontrolu taloga i trošenja (npr. MB, Volvo i MAN). Univerzalno ulje za Mack, Cummins, Caterpillar i većinu japanskih motora.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API CI-4, ACEA E6/E9/E7, Mercedes-Benz MB 228.51, MAN M3477/M3271-1, MTU Type 3.1, Volvo VDS-3, Renault Trucks RXD/RLD-2/RGD, Mack EO-N*, Cummins CES 20076/77, Deutz DQC III-10LA/DQC TTCD, DAF Truck (zadovoljava zahtjeve)



ENEOS GRAND 10W-40 (ENEOS Diesel Grand 10W-40)

Multifunkcionalno motorno ulje za teška dizelska vozila s ekskluzivnom formulacijom, razvijeno za sveobuhvatnu zaštitu modernih i starijih motora, idealno kao ulje za miješane vozne parkove za europske, američke i japanske dizelske i benzinske motore. Poboľšano baznim uljima sintetičke tehnologije, rezultira ekonomičnom uštedom goriva, pruža izvrsnu zaštitu protiv taloga u cijevima i turbomotorima te zaštitu od trošenja bregaste osovine. Pripremljeno s posebnim paketima aditiva s ciljem duljeg održavanja visokih performansi, ovo je dugotrajno motorno ulje za dizelske motore poboljšanih performansi koje omogućava prelaženje većih udaljenosti i smanjenje troškova zahvaljujući dugim intervalima zamjene ulja. Razvijeno za održavanje performansi u najzahtjevnijim cestovnim i klimatskim uvjetima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API CI-4/SL, ACEA E7, Global DHD-1, Mercedes-Benz MB 228.3, MAN M3275, Volvo VDS-3, MTU Type 2, Renault Trucks RLD-2, Mack EO-N/EO-M+, Cummins CES 20077/78, CAT ECF-2/ECF-1-a, Deutz DQC III-10, Detroit Diesel DDC 93K215



ENEOS GRAND-MULTI 15W-40 (ENEOS Premium Multi 15W-40)

Sintetičko i robusno motorno ulje za teške dizelske motore i široku primjenu, razvijeno prema strogim standardima za potrošnju ulja i emisije ispušnih plinova, koje zadovoljava sve trenutne zahtjeve kvalitete za europska, američka i japanska ulja za dizelske i benzinske motore. Naročito prikladno za teške dizelske motore kamiona, autobusa i građevinskih strojeva, a može se upotrijebiti i za benzinske, LPG i lake dizelske motore automobila i lakih komercijalnih vozila, s ili bez turbopunjača, katalizatora, zajedničkog visokotlačnog spremnika. Ovo ulje za kombinirane vozne parkove idealno je za korisnike voznih parkova zahvaljujući duljim intervalima zamjene ulja, što rezultira ekonomičnom manjom potrošnjom ulja i goriva te uštedom na troškovima održavanja. Zadovoljava stroge standarde za taloge na kruni klipa, žlijebu gornjeg klipnog prstena i ostalim klipovima. Zahvaljujući sintetičkom sadržaju, performansama nadmašuje konkurentna mineralna ulja u najtežim uvjetima na autocesti i van nje.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API CI-4 Plus/CI-4/SL, ACEA A3/B4/E7, Global DHD-1/DLD-1/DLD-3, Volkswagen VW 500.00/505.00, Mercedes-Benz MB 228.3/228.1/229.1, Volvo VDS-2/VDS-3, MAN 3275/271, Iveco Long Drain, JASO DH-1, Allison C-4, MTU Type 2, DDC Oil Category 2, Cummins 20071/72/76/77/78, Renault RD/RLD/RLD-2, ZF TE-ML 02C/03A/04B/04C/07C, Mack EO-M+, CAT ECF-1/ECF-2, Deutz DQC II, Skoda-Liaz 258-3



ENEOS GRAND-SUPER 15W-40 (ENEOS Super Plus HD 15W-40)

Visokoučinkovito, robusno motorno ulje za primjene u teškim vozilima, razvijeno prema standardima za potrošnju ulja i emisije ispušnih plinova. Ispunjava zahtjeve kvalitete za europska, američka i japanska ulja za dizelske i benzinske motore. Naročito prikladno za teške dizelske motore kamiona, autobusa i građevinskih strojeva, a može se upotrijebiti i za benzinske, LPG i lake dizelske motore automobila i lakih komercijalnih vozila, s ili bez turbopunjača, katalizatora, zajedničkog visokotlačnog spremnika. Ovo ulje za kombinirane vozne parkove idealno je za korisnike voznih parkova zahvaljujući duljim intervalima zamjene ulja, što rezultira ekonomičnom manjom potrošnjom ulja i goriva te uštedom na troškovima održavanja. Zadovoljava stroge standarde za taloge na kruni klipa, žlijebu gornjeg klipnog prstena i ostalim klipovima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API CI-4/SL, ACEA A3/B3/E7/E5/E3, Global DHD-1/DLD-1/DLD-3, Mercedes-Benz MB 228.3/228.1/229.1, Volvo VDS-3, MAN 3275/271, Allison C-4, MTU Type 2, DDC Oil Category 2, Cummins 20071/72/76/77/78, Renault RLD/RLD-2, ZF TE-ML 02C/03A/04B/04C/07C, Mack EO-M+, CAT ECF-2/ECF-1-a



ENEOS GRAND-FA 15W-40 (ENEOS Super Plus 15W-40)

Univerzalno motorno ulje izvrsne sposobnosti čišćenja, razvijeno kako bi zadovoljilo razne zahtjeve za ulja i emisiju ispušnih plinova u pogledu porasta viskoznošću i trošenja. Posebno je prikladno za primjene u kombiniranim voznim parkovima, npr. u benzinskim, LPG i dizelskim motorima, s ili bez turbopunjača i/ili katalizatora. Osim toga, zadovoljava stroge standarde za taloge na kruni klipa, žlijebu gornjeg klipnog prstena i ostalim klipovima te premašuje potrebe proizvođača u automobilskom sektoru.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL/CF/CG-4, ACEA A3/B3/B4/E2, Mercedes-Benz MB 229.1/228.3, MAN M3275, MTU Type 2, Volvo VDS, Allison C-4 Level



ENEOS GRAND-FA 20W-50 (ENEOS Super Plus Diesel 20W-50)

Tradicionalno ulje za dizelske motore za optimalno podmazivanje u starijim osobnim automobilima i lakim komercijalnim vozilima opremljenima benzinskim, LPG i dizelskim motorima. Prikladno je za motore s turbopunjačem, tehnologijom višestrukih ventila i katalizatorom, a sadržava i posebne aditive koji sprječavaju zgušnjavanje ulja uslijed oksidacije, čak i pri visokim temperaturama. Zahvaljujući stabilnom sredstvu za poboljšanje indeksa viskoznošću, viskoznošću se gotovo uopće neće smanjiti: kao rezultat toga, ovo će ulje stvoriti snažan film između pokretnih dijelova.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API CF-4/SG, ACEA E2, Mercedes-Benz MB 228.1/229.1, MAN 271, MTU Type1, Volvo VDS, Mack EO-K/2, Deutz DQC I-02, CCMC G4/D4/PD-2, MIL-L46152EC, MIL-L2104D, GM 6085-M, Ford M2C153C



DRIVEN BY PASSION.



ULJA ZA MJENJAČE I PRIJENOSNIKE

Tvrtka JXTG Nippon Oil & Energy Corporation ponosna je na povjerenje mnogih korisnika diljem svijeta. Svjetski poznat portfelj marke ENEOS osim motornih ulja napredne tehnologije obuhvaća i visokokvalitetna, ekonomična ulja za mjenjače i prijenosnike koja nude OEM kvalitetu i širok raspon primjene. Cilj je tvrtke svojim korisnicima pružiti potpuna, inovativna rješenja i usluge s dodatnom vrijednošću. Tvrtka neprekidno proširuje asortiman ENEOS proizvoda na europskom tržištu te radi na povećanju percepcije kvalitete marke ENEOS među mrežama servisa, vlasnicima automehaničarskih radionica, maloprodajnim trgovcima i naposljetku cijenenih potrošača u automobilskom i industrijskom sektoru.



ENEOS SUSTINA CVT-FLUID

Ovo vrlo posebno ulje za bezstupanjski mjenjač formulirano je s pomoću zaštićene tehnologije ENEOS SUSTINA, u kojoj se upotrebljavaju W BASE i učinkoviti aditivi za kontrolu trenja FC Technology. W BASE je najsuvremenije sintetičko ulje razvijeno na temelju idealne kemijske strukture baznog ulja. FC Technology je tehnologija aditiva koja omogućava postizanje najoptimalnije razine trenja koja je CVT mjenjačima potrebna za hod metalnog remenja i lanca na koloturima bez proklizavanja. Kao rezultat ovih dviju kombiniranih tehnologija, ulje SUSTINA CVT-FLUID superiorno je kad je u pitanju ušteda goriva, a doprinosi boljem ubrzavanju te neometanom i najudobnijem iskustvu vožnje koje očekujemo od CVT mjenjača.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

Osmišljeno posebno za CVT jedinice s metalnim remenom i metalnim lancem u japanskim vozilima



ENEOS ECO CVT-FLUID

Potpuno sintetičko ulje za automatske mjenjače formulirano za ispunjavanje najviših zahtjeva kvalitete za mnoge tipove azijskih CVT mjenjača. Pruža vrhunsku uštedu goriva, osigurava dulji interval zamjene ulja i optimizira smanjenje buke. Primjenjivo za tipove CVT mjenjača s koloturuom za remen i lanac, preporučuje se u većini azijskih automobila kao što su Toyota, Nissan, Honda, Subaru, Mazda, Mitsubishi. Može se upotrebljavati za širok spektar CVT mjenjača s remenom ili lancem te je kompatibilno s mnogim najnovijim CVT mjenjačima, uključujući Nissan NS-3, Toyota FE, Honda HCF-2, Subaru CVTF-II. Ne preporučuje se za Toyota Hybrid CVT mjenjač i Nissan Extroid CVT mjenjač.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

Za CVT mjenjače s metalnim remenom i lancem



ENEOS ECO ATF

Potpuno sintetičko, ekonomično ulje za automatske mjenjače niske viskoznosti za vozila Lexus, Toyota, Honda, Nissan, Mazda, Suzuki, Volkswagen, GM i Ford. Sadržava vrhunska bazna ulja poboljšane oksidacijske i termičke stabilnosti i sredstvo za poboljšavanje indeksa viskoznosti niske molekularne težine za visoku otpornost na mehaničko smicanje i zamor. Razvijeno s pomoću japanske tehnologije za poboljšanu uštedu goriva, doprinosi smanjenju gubitka energije pri miješanju ulja u pretvaraču okretnog momenta i smanjenom otporu viskoznosti u tarnoj spojci, uz zadržavanje iste razine prevencije zamora i performansi za smanjeno trošenje. Prikladno i za sve Aisin mjenjače.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

Toyota & Lexus ATF Type T/ATF Type T-IV/ATF WS, Nissan & Infiniti Matic Fluid D/J/K/S/W, Honda & Acura ATF DW-1/Ultra ATF-Z1, Mazda ATF Type T-IV (JWS 3317)/ATF M-V, Ford Mercon V, GM Dexron III, Subaru ATF/ATF-HP, Opel Original ATF 09117946, Isuzu Vesco ATF II/III, BMW ATF 6, Suzuki ATF 5D06/ATF Type T-IV (JWS 3309), Hyundai & KIA ATF Type WS (NWS-9638)/ATF Type T-IV (JWS 3309), Mitsubishi DiaQueen ATF AW/ATF SK/ATF II, Volkswagen/Audi/Porsche ATF Type T-IV (JWS 3309), Land Rover ATF Type T-IV (JWS 3309), Mini ATF Type T-IV (JWS 3309), Volkswagen VW G 055.540 A2, Volvo ATF Type T-IV (JWS 3309)



ENEOS ATF DSG

Potpuno sintetičko ulje za automatske mjenjače osmišljeno za potrebe modernih stilova vožnje i česte kratke gradske vožnje, promjene brzina i česta zaustavljanja i pokretanja vozila, koji mogu strahovito opteretiti prijenosnike i kritične dijelove mjenjača, te za održivost performansi ulja za mjenjače pod ekstremnim uvjetima. Osmišljeno s pomoću napredne tehnologije za vrhunsku zaštitu prijenosnika, zaštitu od trošenja i podrhtavanja te za ugodno iskustvo vožnje, s mjenjačima s dvostrukom spojkom (DCT) i automatskim mjenjačima (DSG).

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

Volkswagen VW G 052.529, Ford WSS-M2C936A (dvostruka spojka)



ENEOS ATF D-III

Sintetičko ulje za automatske mjenjače, posebno razvijeno za automatske mjenjače vozila proizvođača GM i Ford te mnogih drugih proizvođača. Prikladno i za servoupravljače, neke hidrauličke sustave i rotacijske kompresore zraka za koje je pri niskim temperaturama potrebna iznimno dobra tečnost. Ima vrlo visok indeks viskoznosti, osigurava otpornost na koroziju i stvaranje pjene, a omogućava i laku promjenu brzina nakon hladnog pokretanja motora te ne utječe na brtve. Osim toga, ima dobra antioksidacijska svojstva i svojstva za zaštitu od trošenja.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

GM Dexron III G, Allison C-4, Ford Mercon, Mercedes-Benz MB 236.1, Voith 55.6335, ZF TE-ML 02F/03D/04D/09/11B/14A/17C, MAN Type Z1/V1, Caterpillar TO-2



ENEOS GEAR OIL 75W-90

Sintetičko, univerzalno ulje za prijenosnike koje se može upotrebljavati u ručnim mjenjačima / prijenosnicima i u krajnjim pogonima u kojima je standard API GL-5 propisan kao ulje za cjelokupni prijenosni sustav. Sadržava posebne aditive koji smanjuju potrošnju goriva i eliminiraju poteškoće pri promjeni brzina. Zahvaljujući ovoj jedinstvenoj formulaciji, trošenje, korozija i stvaranje pjene smanjeni su na minimum. Pri visokim temperaturama ovo ulje za prijenosnike zaštićeno je od toplinske oksidacije.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API GL-5, MIL-L-2105 B/C/D



ENEOS GEAR OIL 80W-90

Visokoučinkovito ulje za hipoidne prijenosnike i redukcije na glavini, formulirano s pomoću sumporno-fosforne tehnologije koja osigurava izvrsnu zaštitu prijenosnika od kontakta metala o metal u najtežim uvjetima, čak i pod udarnim opterećenjima. Sadržava posebne aditive koji ostavljaju zaštitni film na površinama kako bi se spriječilo trošenje i korozija. Zahvaljujući prilagođenoj viskometriji, može se upotrebljavati za vrijeme hladnoće. Preporučuje se za upotrebu u diferencijalima s koničnim, spiralnim koničnim i hipoidnim prijenosnicima (jednostruka ili dvostruka redukcija) te u razdjelnicima snage za koje je zadan standard API GL-5.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API GL-5, MIL-L-2105 B/C/D



NOVA KATANA BOCA

INSPIRIRANA VRIJEDNOSTIMA

Inspiriran korporativnom filozofijom i identitetom tvrtke JXTG, naziv marke ENEOS stvoren je kombinacijom slova *Ene* za energiju i *Neos*, grčke riječi koja znači „novo“. Energija i inovacija, uz pouzdanost, kontinuitet i kreativnost, vrijednosti su marke koju simbolično predstavlja logotip u obliku spirale koja se širi oko crvene kugle. Kao ključni koncepti marke, energija i inovacija lako su prepoznatljivi u mnogim aspektima marke ENEOS, od napredne tehnologije proizvoda do izvrsnosti u sponzoriranju, pa čak i u dizajnu pakiranja.

Od 2020. godine ENEOS ulja za automobile, motocikle i mjenjače dolaze u potpuno novom pakiranju: boca Katana, koja svoj naziv duguje motivima samurajskog mača na bočnoj strani. Uz tako osebujan i pamtljiv oblik, nova je boca dizajnirana za prizivanje vrijednosti proslavljenih japanskih ratnika: heroizma, hrabrosti, iskrenosti, dobrote, časti, odanosti i težnje k stalnim poboljšanjima. To su vrijednosti koje ENEOS dijeli s domovinom i koje su osnova izvrsnosti marke.


ENEOS


DRIVEN BY PASSION.

THE JAPANESE HIGH-TECHNOLOGY MOTOR OIL: PARTNER OF CHAMPIONS.



ULJA ZA MOTOCIKLE

Kao najveća i najstarija energetska tvrtka u Japanu, JXTG Nippon Oil & Energy Corporation tradicionalno je najveći dobavljač kvalitetnih maziva za japanske proizvođače motocikala diljem svijeta. ENEOS je rezultat mnogih godina usavršenog inženjerstva na naprednim visokoučinkovitim sintetičkim mazivima za potrebe OEM kvalitete, ali i za ekstremne radne uvjete pobjedničkih motora motocikala na natjecanjima prvenstva MotoGP.

Na temelju svog dugogodišnjeg iskustva s tvornicama motocikala i tvorničkim trkaćim timovima, tvrtka je pažljivo odabrala inovativne učinkovite formulacije za trkaće japanske motore motocikala s ciljem postizanja maksimalne snage i okretnog momenta motora uz maksimalnu uštedu goriva i istovremenu beskompromisnu zaštitu motora.

Iskustvo i znanje tvrtke JXTG iznjedrili su širok raspon ENEOS maziva za sve vrste motocikala. Bilo da se radi o snažnim motorima motocikala za trkaće, sportske, MotoGP, Supersport, enduro motocikle, motocikle za motokros ili skutere, ENEOS asortiman jamči neusporedivo iskustvo pri promjeni brzina, ubrzavanju, okretnom momentu i odzivnosti gasa.





ENEOS GP4T PERFORMANCE RACING 5W-30

Potpuno sintetičko motorno ulje za motocikle ultravisokih performansi. Ovo je najnaprednije ulje vrhunskih performansi za motocikle sa snažnim četverotaktnim motorima, integriranim ili neintegriranim prijenosnikom, mokrom ili suhom spojkom, koji rade pri vrlo velikoj brzini i visokoj temperaturi. Daje vrhunske rezultate u pogledu osjećaja pri promjeni brzina, ubrzavanja, postizanja okretnog momenta i odzivnosti gasa. Tehnologija ENEOS Racing testirana je i dokazano daje iznimno ubrzanje i ultimativnu snagu pri samom dodiru gasa. Tvrtka JXTG pažljivo je odabrala inovativne formulacije za snažne japanske motore motocikala kako bi se postigla maksimalna snaga i okretni moment motora uz maksimalnu uštedu goriva i istovremenu beskompromisnu zaštitu.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL, JASO MA2, JASO T903



ENEOS GP4T ULTRA STREET 5W-40

Potpuno sintetičko motorno ulje za motocikle ultravisokih performansi osmišljeno posebno za najviše performanse u četverotaktnim motorima motocikala marke BMW, ali i Piaggio, koji rade pri svim brzinama i temperaturama, pa čak i ekstremnim. Daje vrhunske rezultate u pogledu osjećaja pri promjeni brzina, ubrzavanja, postizanja okretnog momenta i odzivnosti gasa. Potpuno sintetička tehnologija ENEOS pruža iznimno ubrzanje i ultimativnu snagu pri samom dodiru gasa. Tvrtka JXTG pažljivo je odabrala inovativne formulacije za snažne europske motore motocikala kako bi se postigla maksimalna snaga i okretni moment motora uz maksimalnu uštedu goriva i istovremenu beskompromisnu zaštitu motora.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL, JASO MA2, JASO T903



ENEOS GP4T ULTRA RACING 10W-40

Potpuno sintetičko motorno ulje za motocikle predviđeno za utrke. Ovo je najnaprednije ulje za motocikle ultravisokih performansi za motocikle sa snažnim četverotaktnim motorima, integriranim ili neintegriranim prijenosnikom, mokrom ili suhom spojkom, trkaće motore koji rade pri jako velikim brzinama i visokim temperaturama: sportske, trkaće, Supersport motocikle, motocikle za endurance utrke, utrke uzbrdo / utrke dragstera, motocikle za motokros te vozila MX, ATV i mopede. Daje vrhunske rezultate u pogledu osjećaja pri promjeni brzina, ubrzavanja, postizanja okretnog momenta i odzivnosti gasa. Osigurava beskompromisnu zaštitu u motoru, spojci i prijenosniku te rezultira gotovo neprimjetnim promjenama brzina bez trzaja i savršenim premošćivanjem mokre spojke pri pokretanju, ubrzanju i punoj brzini. Tehnologija ENEOS Racing testirana je i dokazano daje iznimno ubrzanje i ultimativnu snagu pri samom dodiru gasa.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL, JASO MA2, JASO T903



ENEOS GP4T ULTRA RACING+ 10W-50

Potpuno sintetičko motorno ulje za motocikle predviđeno za ekstremne utrke. Najnaprednije, ultraučinkovito ulje za motocikle sa snažnim četverotaktnim motorima, integriranim ili neintegriranim prijenosnikom, mokrom ili suhom spojkom, trkaće motore koji rade pri jako velikoj brzini i visokoj temperaturi, posebno je razvijeno imajući u vidu izdržljivost, terensku vožnju, vožnju uzbrdo ili motocikle za motokros. Daje vrhunske rezultate u pogledu osjećaja pri promjeni brzina, ubrzavanja, postizanja okretnog momenta i odzivnosti gasa. Osigurava beskompromisnu zaštitu u motoru, spojci i prijenosniku te rezultira gotovo neprimjetnim promjenama brzina bez trzaja i savršenim premošćivanjem mokre spojke pri pokretanju, ubrzanju i punoj brzini. Tehnologija ENEOS Racing testirana je i dokazano daje iznimno ubrzanje i ultimativnu snagu pri samom dodiru gasa.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL, JASO MA2, JASO T903



ENEOS GP4T ULTIMATE RACING 10W-60

Potpuno sintetičko motorno ulje za motocikle predviđeno za najekstremnije utrke. Najnaprednije ultraučinkovito ulje za motocikle sa snažnim četverotaktnim motorima, integriranim ili neintegriranim prijenosnikom, mokrom ili suhom spojkom, trkaće motore koji rade pri najekstremnijim uvjetima i temperaturama, na cesti i terenu te na trkaćim stazama. Razvijeno je za sportske, trkaće, Supersport motocikle, motocikle za endurance utrke, motocikle za motokros, a daje vrhunske rezultate u pogledu osjećaja pri promjeni brzina, ubrzanju, postizanju okretnog momenta i odzivnosti gasa. Osigurava beskompromisnu zaštitu u motoru, spojci i prijenosniku te rezultira gotovo neprimjetnim promjenama brzina bez trzaja i savršenim premošćivanjem mokre spojke pri pokretanju, ubrzanju i punoj brzini. Tehnologija ENEOS Racing testirana je i dokazano daje iznimno ubrzanje i ultimativnu snagu pri samom dodiru gasa.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL, JASO MA2, JASO T903



ENEOS GP4T ULTRA ENDURO 15W-50

Najnaprednije ulje za motorkotače s četverotaktnim motorom s potpuno sintetičkom bazom i esterima, za snažne motocikle i enduro motocikle opremljene snažnim četverotaktnim motorima, integriranim ili neintegriranim prijenosnikom, mokrom ili suhom spojkom, trkaće motore koji rade pri jako velikoj brzini i visokoj temperaturi: sportske, trkaće, MotoGP, Supersport motocikle, motocikle za endurance utrke, utrke uzbrdo / utrke dragstera, vozila MX, ATV i mopede. Naročito se preporučuje za motocikle KTM.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SL, JASO MA



ENEOS GP4T ULTRA 2T

Potpuno sintetičko, napredno motorno ulje iznimno visoke kvalitete i performansi za dvotaktne motore trkaćih i sportskih motocikala, enduro motocikala i malih trkaćih vozila koji rade u ekstremnim natjecateljskim uvjetima na cesti i terenu te na trkaćim stazama. Zahvaljujući pažljivo odabranim, potpuno sintetičkim baznim uljima i paketu aditiva, osigurava zaštitu motora, dug radni vijek i vrhunsko podmazivanje pri najekstremnijim temperaturama te jamči malu količinu taloga i smanjenje emisija ugljika tijekom vremena. Osmišljeno za snažne i najzahtjevnije motocikle s dvotaktnim motorima, motocikle za speedway utrke, trail utrke, terensku vožnju i enduro motocikle opremljene visokoučinkovitim dvotaktnim motorima s velikim brojem okretaja u minuti.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API TC+/TC, JASO FC, ISO-L-LEGD



ENEOS MAX PERFORMANCE 10W-30

Visokoučinkovito motorno ulje nove generacije za uštedu goriva namijenjeno za četverotaktne motore, posebno razvijeno za japanske motocikle marke Honda, Yamaha, Suzuki, Kawasaki. Prikladno i za vrlo snažne motocikle, skutere, sportske motocikle, ATV vozila, gradske i cestovne motocikle, motocikle za trail utrke, terensku vožnju i za pogonske uređaje s četverotaktnim motorima europskih i američkih proizvođača. Zahvaljujući svojoj uravnoteženoj formuli, premašuje zahtjeve za uštedu goriva i čišćenja motora svih japanskih proizvođača i pruža izvrsnu zaštitu motora i vrhunski rad spojke i prijenosnika u svim uvjetima vožnje. Osigurava dulji radni vijek motora i zadržavanje originalne razine OEM kvalitete tijekom čitavog radnog vijeka motora.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SJ, JASO MA2, JASO T903



ENEOS MAX PERFORMANCE 10W-40

Visokoučinkovito motorno ulje za četverotaktne motore, posebno osmišljeno za japanske motocikle marke Honda, Yamaha, Suzuki, Kawasaki. Prikladno i za vrlo snažne motocikle, skutere, sportske motocikle, ATV vozila, gradske i cestovne motocikle, motocikle za trail utrke, terensku vožnju i za pogonske uređaje s četverotaktnim motorima europskih i američkih proizvođača. Ima izvrsne performanse kako s novim tako i sa starijim motociklima svih japanskih, američkih, europskih i drugih azijskih proizvođača te pruža izvrsnu zaštitu motora i vrhunsku funkciju spojke i prijenosnika u svim uvjetima vožnje. Osigurava gotovo neprimjetne promjene brzina bez trzaja i savršeno premošćivanje mokre spojke pri pokretanju, ubrzavanju i punoj brzini.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SJ, JASO MA2, JASO T903



ENEOS MAX PERFORMANCE OFF-ROAD 10W-40

Visokoučinkovito motorno ulje za motocikle s četverotaktnim motorom, posebno razvijeno za terensku vožnju na temelju pažljivo odabranih baznih ulja za maksimalnu snagu natjecateljskih motora u uvjetima velikog opterećenja. Razvijeno za ultimativno iskustvo vožnje, pruža poboljšane značajke za smanjenje trenja kako bi se minimizirali gubici uslijed trenja i istovremeno osigurala ključna zaštita od trošenja prstenova i habanja klipova. Zbog vrlo velike termičke otpornosti jamči idealno podmazivanje za sportske primjene tijekom utrka na cesti i terenu ili motokrosu. Premašuje zahtjeve OEM-ova za rad mokre spojke i prijenosnika te zaštitu spojke i podržava brzu i gotovo neprimjetnu promjenu brzina i brže ubrzanje.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SJ, JASO MA2, JASO T903



ENEOS MAX PERFORMANCE 15W-50

Visokoučinkovito motorno ulje za četverotaktne motore, posebno razvijeno za europske i američke motocikle. Prikladno je za širok raspon motocikala, motocikle velike snage, skutere, sportske motocikle, ATV vozila, gradske i cestovne motocikle, motocikle za trail utrke i terensku vožnju te pogonske uređaje s četverotaktnim motorima, a odlikuje se i izvrsnim performansama kako s novim tako i sa starijim motociklima te pruža sjajnu zaštitu motora i vrhunsku funkciju spojke i prijenosnika u svim uvjetima vožnje. Osigurava gotovo neprimjetne promjene brzina bez trzaja i savršeno premošćivanje mokre spojke pri pokretanju, ubrzavanju i punoj brzini.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SJ, JASO MA2, JASO T903



ENEOS MAX PERFORMANCE 2T

Visokokvalitetno, napredno, polusintetičko motorno ulje namijenjeno dvotaktnim motorima, za potpune rezultate tijekom svih godišnjih doba. Ovo ulje smanjuje količinu dima i pruža vrhunsku zaštitu motora i dug vijek trajanja zahvaljujući maloj količini taloga i smanjenoj količini ugljika tijekom vremena. Nudi optimalno podmazivanje pri vrlo niskim i vrlo visokim temperaturama. Razvijeno za sve motocikle s dvotaktnim motorom, motocikle za trail utrke, terensku vožnju, enduro motocikle i mopede opremljene snažnim dvotaktnim motorima s velikim brojem okretaja u minuti. Odgovara strogim zahtjevima OEM performansi.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API TC, ISO-L-EGD, JASO FC/FD (mala količina dima)

Omjer miješanja: od 2 % do 4 % prema preporukama proizvođača



ENEOS PERFORMANCE 20W-50

Visokokvalitetno mineralno ulje, osmišljeno za optimalnu zaštitu motora u motociklima s četverotaktnim motorom, gradskim motociklima, motociklima za terensku vožnju, trail utrke, ATV vozilima, mopedima s integriranim ili neintegriranim prijenosnikom, mokrom ili suhom spojkom, s katalizatorom ili bez njega. Razvijeno za tradicionalne motocikle i cruisere za zaštitu od ekstremnog opterećenja i dug vijek trajanja motora i prijenosnika, smanjuje trošenje motora i prijenosnika i pomaže pri održavanju čistoće motora. Jamči optimalno trenje ploča mokre spojke i izvrsno premošćivanje spojke pri pokretanju, ubrzavanju i punoj brzini.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SJ/SH/SG, JASO MA2, JASO T903



ENEOS CITY PERFORMANCE SCOOTER 10W-40

Visokoučinkovito ulje osmišljeno za skutere, maksi-skutere, vozila s tri kotača i motocikle sa suhom spojkom i četverotaktnim motorima, s katalizatorom ili bez njega. Formulirano za sve skutere za uvjete gradske vožnje i pojačano sintetičkim baznim uljem za izvrsnu zaštitu tijekom ekstremnih uvjeta, hladnog pokretanja motora, kratkih i dugih gradskih vožnji, visokih temperatura i praznog hoda motora na semaforima i u zastojsima u prometu. Razvijeno za održavanje niske razine potrošnje ulja i čistoće motora od taloga.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SJ, JASO MB



ENEOS CITY PERFORMANCE SCOOTER GEAR OIL

Visokoučinkovito ulje za prijenosnike, posebno formulirano za skutere sa suhom spojkom i kućištem prijenosnika odvojenim od kućišta koljenaste osovine motora, za koje je potrebno ulje za mjenjače koje se razlikuje od motornog ulja. Osmišljeno za najbolje performanse podmazivanja tijekom ekstremnih uvjeta, hladnog pokretanja motora, kratkih i dugih gradskih vožnji, visokih temperatura i praznog hoda motora tijekom zastoja u prometu. Razvijeno za lako prebacivanje brzina i dulji vijek trajanja prijenosnika.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

API SJ, JASO MB, SAE 10W-40



ENEOS



DRIVEN BY PASSION.


**ENEOS
MOTOR OIL**

**TURKISH AIRLINES
EuroLeague**

GLOBAL PARTNER

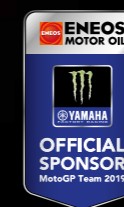
PARTNERSTVA VOĐENI STRAŠĆU

Već dugi niz godina tehnologija ENEOS duboko je ukorijenjena u motosportove. Od relija Dakar do formule F1, od utrke Super GT do utrke MotoGP, velika brzina i vrhunske performanse oduvijek su ultimativni zahtjevi. Kao dobavljač tvorničkih maziva za OEM-ove, tvrtka JXTG oduvijek vodi računa o pružanju OEM kvalitete korisnicima sa svakim ENEOS proizvodom. Nadalje, tvrtka JXTG oduvijek stvara partnerstva s više trkačkih timova radi promicanja marke i tehnologije ENEOS diljem svijeta.

Danas je ENEOS vrhunsko motorno ulje koje osim što uživa OEM ugled te je vodeća marka, ima i vrhunski pedigree u motosportovima pa je tako strastveni službeni sponzor tima Monster Yamaha Racing Team na utrci MotoGP i ponosan partner nagrađivanog #12 Mavericka Viñalesa i deveterostrukog svjetskog prvaka #46 Valentina Rossija. Potonji, jedan od najuspješnijih trkača svih vremena, blistava je zvijezda među ambasadorima marke ENEOS.

Godine 2018. tvrtka je započela sa sponzoriranjem tradicionalnih timskih sportova u Europi, a ENEOS je postao globalni partner eurolige Turkish Airlines EuroLeague Basketball. Ovo partnerstvo započelo je s košarkaškom sezonom 2018./2019., a cilj mu je povećati svijest o marki ENEOS u Europi stvaranjem nove baze korisnika. Temelj partnerstva s ligom EuroLeague precizna je strategija: službeni uvoznici i distributeri ENEOS proizvoda rasprostranjeni su u većini zemalja iz kojih dolaze košarkaški timovi koji sudjeluju na prvenstvu EuroLeague. Nema bolje prilike od ove za zbližavanje vozača i ljubitelja košarke. Kao najpopularnija i najbrže rastuća sportska liga u Europi, EuroLeague dijeli glavne ideale marke ENEOS: prvoklasna globalna reputacija, težnja k brzom rastu, želja za postizanjem najboljih rezultata i velika strast za izvrsnošću.

Ista dobitna strategija navela je tvrtku na zasnivanje još jednog partnerstva u najpopularnijem sportu na svijetu: nogometu. Od 2019. godine ENEOS je službeni sponzor momčadi Galatasaray S.K. Istanbul, jednog od najuspješnijih turskih nogometnih klubova. Sva ova partnerstva zasnovana su na strasti: to je ono što tjera ENEOS prema postizanju izvrsnosti, kako u proizvodima tako i u sportu.



**ENEOS
MOTOR OIL**


HIDRAULIČKA ULJA

ENEOS hidraulička ulja smanjuju trošenje pri pumpanju na minimum i na taj način osiguravaju izuzetno dug vijek trajanja opreme. Ova su ulja prikladna za podmazivanje vakuumskih pumpi i tekstilnih strojeva te, kao cirkulirajuća ulja, za primjene u kojima je potrebno izvrsno podmazivanje ležajeva i prijenosnika. Imaju vrhunska svojstva demulzivnosti, odvajanja zraka i sprječavanja nastanka pjene te su hidrolitički i termički stabilna. Pružaju dobru zaštitu od trošenja, hrđe i korozije (bakar i čelik) te stvaranja pjene.



SERIJA ENEOS SUPER HYDRAULIC 46/68

Hidraulička ulja za zaštitu od trošenja i cirkulirajuća ulja za ležajeve HLP posebno su razvijena za primjenu u podmazivanju ležajeva i u nekoliko hidrauličkih sustava. Smanjuju trošenje pri pumpanju na minimum i na taj način osiguravaju izuzetno dug vijek trajanja opreme. Nadalje, ova su ulja vrlo prikladna za podmazivanje vakuumskih pumpi, tekstilnih strojeva i, kao cirkulirajuća ulja, za primjene u kojima osiguravaju izvrsno podmazivanje za ležajeve i prijenosnike.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

DIN 51524-1 (HL)/51524-2 (HLP), Vickers I-286-S/M-2950-S, AFNOR NF E 48-603 (HL)/NF E 48-603 (HM), VDMA 24318, Thyssen TH N-256132, US Steel 126/127, SS 155434, SEB 181 222, Hoesch HWN 2333, Denison Filterability TP 02100, Bosch Rexroth RE 90220, CETOP RP 91 H (HM)



SERIJA ENEOS HYDRAULIC 32/46/68/100

Visokoučinkovita hidraulička ulja, formulirana s dobro pročišćenim parafinskim baznim uljima i modernim aditivima koji pružaju svojstva za oksidacijsku stabilnost i zaštitu od korozije. Zahvaljujući termički stabilnim aditivima za zaštitu od trošenja, osiguravaju visoke performanse i dobro podmazivanje u zupčastim pumpama i drugim hidrauličkim sustavima. Posebno razvijena za podmazivanje ležajeva i nekoliko hidrauličkih sustava, smanjuju trošenje pri pumpanju na minimum i osiguravaju iznimno dug vijek trajanja opreme. Prikladna za podmazivanje vakuumskih pumpi i tekstilnih strojeva te, kao cirkulirajuća ulja, za primjene u kojima je potrebno izvrsno podmazivanje ležajeva i prijenosnika. Aditivi na bazi cinka za zaštitu od trošenja upotrijebljeni u ovoj formulaciji prikladni su za većinu hidrauličkih pumpi. Također su kompatibilni sa svim vrstama nepropusnihv komponenti i boja na koje ulja na bazi minerala obično nemaju utjecaja.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

DIN 51524-2 (HLP), Vickers M-2952-S (35VQ 25)/I-286-S, AFNOR NF E 48-603 (HM), Denison HF-0/HF-1/HF-2, Bosch Rexroth RE 90220, Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70, ASTM D 6158 Type HM, GM LS2, ISO 11158



SERIJA ENEOS HYDRAULIC HVLP 32/46/68

Hidraulička ulja visokog indeksa viskoznosti, prikladna za sustave koji obavljaju teške radove pri varijabilnim temperaturama i za hidrauličke sustave za koje su potrebne male promjene viskoznosti unutar širokog raspona radnih temperatura. Zahvaljujući visokoučinkovitim i termički stabilnim aditivima za zaštitu od trošenja, osiguravaju visoke performanse i dobro podmazivanje u pumpama i drugim hidrauličkim sustavima. Smanjuju trošenje pri pumpanju na minimum i osiguravaju izuzetno dug vijek trajanja opreme. Prikladna za podmazivanje teških strojeva kod kojih je potrebna visoka stabilnost viskoznosti u ovisnosti o temperaturi. Aditivi na bazi cinka za zaštitu od trošenja upotrijebljeni u ovoj formulaciji prikladni su za većinu hidrauličkih pumpi. Također su kompatibilni sa svim vrstama nepropusnih komponenti i boja na koje ulja na bazi minerala obično nemaju utjecaja.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

DIN 51524-2/51524-3 (HVLP), Vickers M-2952-S (35VQ 25)/I-286-S, AFNOR NF E 48-603 (HM), Denison HF-0/HF-1/HF-2, Bosch Rexroth RE 90220, Cincinnati Machine P-68/P-69/P-70, ASTM D 6158 Type HV, GM LS2, ISO 11158, ISO 6743-4 (HV)

TEKUĆINE ZA KOČNICE I SPOJKU

Asortiman univerzalnih ENEOS tekućina za kočnice i spojku obuhvaća dugotrajne, sintetičke tehnologije tekućina za kočnice koje se preporučuju za sve vrste sustava kočnica i spojki s hidrauličkim aktuatorom te je posebno osmišljen za protublokirajuće kočne sustave (ABS). Za izvrsne rezultate u pogledu sigurnog kočenja u najtežim uvjetima, ovaj asortiman obuhvaća tekućinu ENEOS Performance Racing Brake Fluid DOT 4 ultravisokih performansi, razvijenu za natjecateljske uvjete za vrijeme motoutrka uz stil vožnje s ekstremnim kočenjem.



ENEOS PERFORMANCE RACING BRAKE FLUID DOT 4

Iznimno učinkovita, potpuno sintetička tekućina za kočnice predviđena za utrke, posebno osmišljena za natjecateljske uvjete motoutrka uz stil vožnje s ekstremnim kočenjem. Jamči ultravisoko vrelište od 312 °C, čime znatno premašuje specifikacije konvencionalnog standarda DOT 4. Preporučuje se za upotrebu u kočnim sustavima u motosportovima kao i u snažnim vozilima, za osjećaj „tvrde“ papučice tijekom kočenja. Osmišljena za sportske i snažne automobile i motocikle, za trkaće ugljične i keramičke kočnice, čelične diskove i aktuatore sustava spojke.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

SAE J1703, FMVSS 116 DOT 3/DOT 4



ENEOS BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 4

Univerzalna, sintetička tekućina za kočnice s visokim vrelištem, koja se preporučuje za sustave kočnica i spojki s hidrauličkim aktuatorom te za ABS sustave za koje je potrebna sintetička tekućina DOT 3 ili DOT 4 s nesilikonskom bazom. Dizajnirana za sve kočne sustave. Ova posebna formulacija rezultira sigurnim kočenjem u najtežim uvjetima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

SAE J1703/J1704, FMVSS 116 DOT 3/DOT 4



ENEOS BRAKE & CLUTCH FLUID DOT 5.1

Visokoučinkovita, dugotrajna, potpuno sintetička tekućina za kočnice, koja se preporučuje za sve vrste sustava kočnica i spojki s hidrauličkim aktuatorom te je posebno dizajnirana za ABS sustave. Ova tekućina s nesilikonskom bazom izrađena je prema standardu DOT 5.1, a zadovoljava i preporuke proizvođača DOT 4 i DOT 2. Formulirana za najbolje rezultate u pogledu sigurnog kočenja u najtežim uvjetima.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

SAE J1703, FMVSS 116 DOT 5.1 nesilikonska baza/DOT 4/DOT 3, ISO 4925 (5.1/4/3)

RASHLADNA SREDSTVA S ANTIFRIZOM

Asortiman ENEOS proizvoda obuhvaća visokoučinkovita rashladna sredstva s antifrizom iznimnih sposobnosti prijenosa topline za dugotrajnu zaštitu motora. Bazirane na formulacijama OEM kvalitete, ove tekućine jamče zaštitu od ključanja i smrzavanja do -69 °C. Opsežno su ispitane na voznim parkovima koji sadržavaju teška i automobilska vozila te su prikladne za sve motore s unutarnjim izgaranjem. Osim toga, oslanjanje na superiornu tehnologiju organskih kiselina (OAT) daje izvrsne rezultate u najtežim uvjetima.



ENEOS SUPER COOL BSG

Ovo organsko rashladno sredstvo s antifrizom, bez nitrita, amina i fosfata, ima homogenu i stabilnu formulaciju na bazi monoetilenglikola te se preporučuje za rashladne sustave motora s unutarnjim izgaranjem poput LPG, benzinskih, dizelskih motora i za druge sustave s prijenosom topline, poput instalacija centralnog grijanja. Potpuno sigurno za gumu, plastiku, metal, aluminij i slitine.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

BS 6580 (1992), BS 6580 (2010)



ENEOS ULTRA COOL VWR

Visokodjelotvorno, dugotrajno rashladno sredstvo s antifrizom najnovije formulacije, bez borata, nitrita, amina i fosfata, vrhunske sposobnosti prijenosa topline. Prikladno za upotrebu kao rashladno sredstvo i tekućina za prijenos topline u svim motorima s unutarnjim izgaranjem. Na bazi etilen-glikola, jamči zaštitu od ključanja i zamrzavanja do -69 °C. Oslanjanje na vrhunsku lobrid OAT tehnologiju i silikate jamči dugotrajnost zahvaljujući neiscrpnom inhibitoru korozije i zaštiti bez potrebe za održavanjem. Osmišljeno posebno za vozila Volkswagen, Audi, Škoda i Seat.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

Volkswagen/Audi/Skoda/Seat TL-774 J=G13



ENEOS HYPER COOL XB

Visokoučinkovito i dugotrajno rashladno sredstvo s antifrizom, bez nitrita, amina i fosfata, velike sposobnosti prijenosa topline, prikladno za upotrebu kao rashladno sredstvo u svim motorima s unutarnjim izgaranjem i kao tekućina za prijenos topline. Na bazi etilen-glikola, osigurava zaštitu od ključanja i zamrzavanja do -69 °C. Oslanjanje na hibridnu karboksilnu OAT tehnologiju i silikate jamči dugotrajnost zahvaljujući neiscrpnom inhibitoru korozije i zaštiti bez potrebe za održavanjem. Posebno razvijeno za vodeće proizvođače motora, uključujući Fiat, BMW, Mercedes-Benz, GM, MAN, Volvo i Volkswagen.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

Volkswagen/Audi/Skoda/Seat/Porsche TL-774 C=G11, BMW GS 94000, Cummins 85T8-2, Daimler Mercedes-Benz 325.0/325.2, Fiat/Alfa Romeo/Lancia 9.55523, Iveco Standard 18-1830, Ford ESD-M97B49-A, Volvo Cars 128 6083/002, GM GME L1301, JI Case JIC-501, MAN 324 Typ NF, MTU MTL 5048, Volvo Trucks 128 6083/002

ASTM Standards: D3306/D4656/D4985, British Standards: BS 6580, French Standards: NFR 15-601, German Standards: FVV Heft R443, Japanese Standards: JASO M325, Korean Standards: KSM 2142, MIL Standards: BT-PS-606 A (Belgium), DCSEA 615/C (France), E/L-1415b (Italy), FS 6850-0951 (Norway), FSD 8704 (Sweden), NATO Standards: S-759, SAE Standards: J1034



ENEOS HYPER COOL XLR

Visokoučinkovito i dugotrajno rashladno sredstvo s antifrizom za širok raspon vozila, iznimne sposobnosti prijenosa topline. Posebno osmišljeno za aluminijske blokove motora i prikladno kao rashladno sredstvo i tekućina za prijenos topline u svim motorima s unutarnjim izgaranjem. Opsežno ispitano tijekom više od 100 000 000 km na voznim parkovima koji sadržavaju i teška i automobilska vozila. Na bazi etilen-glikola, jamči zaštitu od ključanja i zamrzavanja do -69 °C. Oslanjanje na vrhunsku OAT tehnologiju jamči dugotrajnost zahvaljujući neiscrpnom inhibitoru korozije i zaštiti bez potrebe za održavanjem. Odobrili su ga vodeći proizvođači motora, uključujući Ford, Mercedes-Benz, GM, MAN i Volkswagen.

SPECIFIKACIJE I ODOBRENJA

ADE, Aston Martin, Behr, Caterpillar MAK A4.05.09.01, Cummins IS Series u N14, Daimler Mercedes-Benz 325.3, Detroit Diesel Power Cool Plus, Deutz 0199-99-1115/6 & 0199-99-2091/8, Case New Holland MAT3624, Ford WSS-M97B44D, GM GMW 3420/GM 6277M (+B040 1065)/GME L1301, John Deere JDM H5, Kobelco, Komatsu 07.892 (2009), Liebherr MD1-36-130, MAN 324 Typ SNF, MAN B&W AG D36 5600/A/S/Semt Pielstick, Mazda MEZ MN 121 D, Mitsubishi MHI, MTU MTL 5048, DAF 74002, Leyland Trucks DW03245403, Renault 41-01-001/-S Type D, Jaguar Land Rover CMR 8229/WSS-M97B44-D, Thermo King, Mack 014 GS 17009, Volvo Trucks 128 6083/002, Volkswagen/Audi/Skoda/Seat/Porsche TL-774 D=G12/TL-774 F=G12+

ASTM Standards: D3306/D4656/D4985, British Standards: BS 6580, French Standards: NFR 15-601, German Standards: FVV Heft R443, Japanese Standards: JASO M325, Korean Standards: KSM 2142, MIL Standards: BT-PS-606 A (Belgium), DCSEA 615/C (France), E/L-1415b (Italy), FSD 8704 (Sweden), NATO Standards: NATO S-759, SAE Standards: J1034, UNE Standards: 26-361-88/1



 JX Nippon Oil & Energy Europe Ltd
JXTG Nippon Oil & Energy

2F BURY HOUSE, 31 BURY STREET, LONDON EC3A 5AR, UK

T: +44 (0) 20 7186 0400 | F: +44 (0) 20 7186 0419 | E: INFO@ENEOS.EU | W: WWW.ENEOS.EU