



MOTORSPORT

MILLERS OILS U MOTORSPORTU

Millers Oils je vodeći visoko inovativni proizvođač naprednih ulja i tretmana za gorivo, sa istorijom pružanja kreativnih rešenja za podmazivanje za neke od najpoznatijih svetskih brendova i preko 135 godina iskustva u industriji maziva.

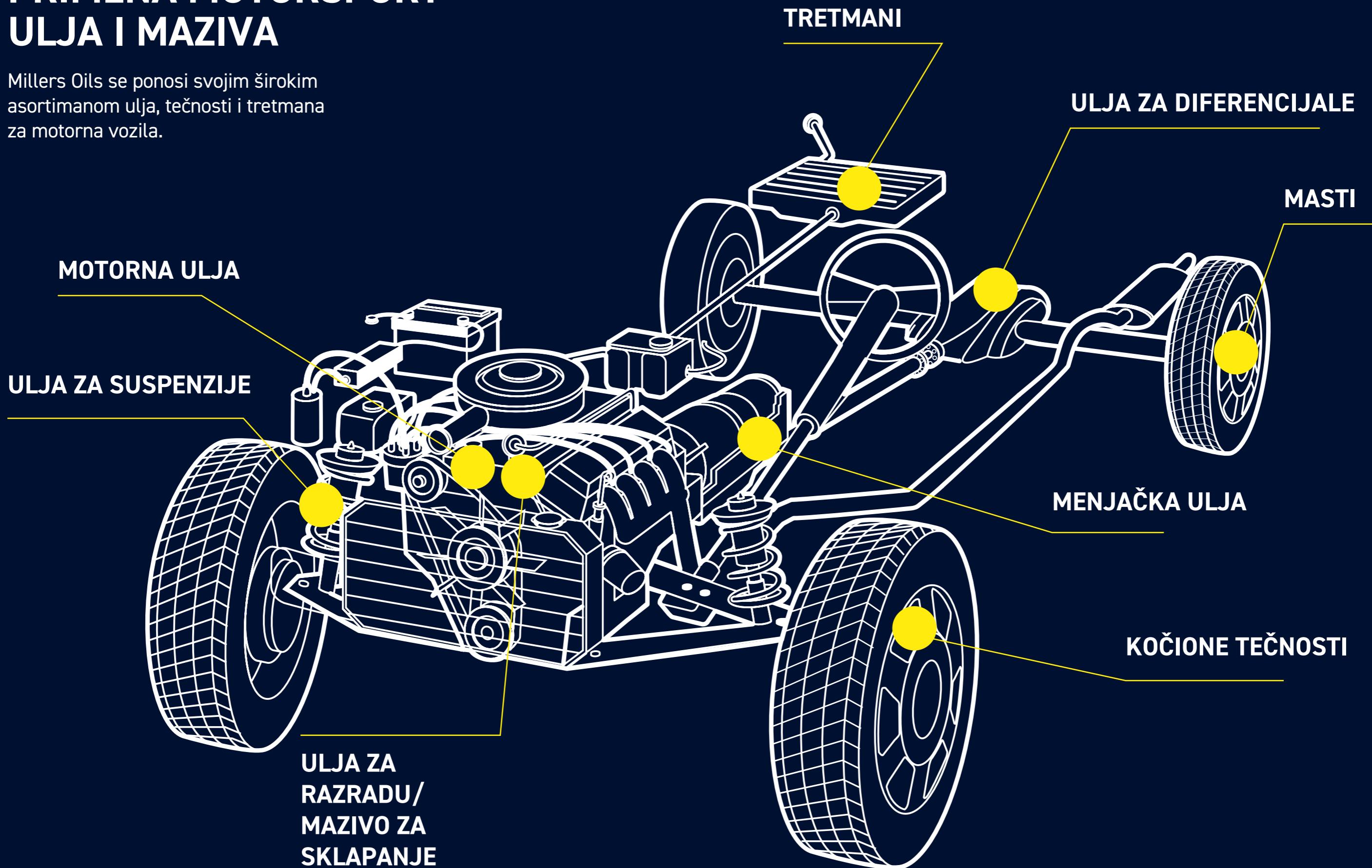
Godine 2007. Millers Oils je stekao ime u svetu motorsporta sa svojim nagrađivanim assortimanom NANODRIVE za primenu u motorima i menjačima. Od tada, Millers Oils je nastavio da razvija svoju motorsport ponudu, osiguravajući da korisnici zadrže konkurenčku prednost na stazi.

Sadržaj brošure

Primena motorsport ulja i maziva	4-5
Reparacija/osveženje motora	6-7
Opis tehnologije: NANODRIVE	8-9
Motorna ulja	10-11
Motorna ulja za profesionalce	12
Motorna ulja za trkačke entuzijaste	13
Motorna ulja za oldtajmere	14
Motorna ulja za specijalne primene	15
Menjačka ulja	16-17
Ulja za suspenzije	18
Kočione tečnosti	19
Masti	20
Tretmani	21
Partnerstvo Ginetta Racing	22-23
Partnerstvo: Hewland Engineering	22-23

PRIMENA MOTOSPORT ULJA I MAZIVA

Millers Oils se ponosi svojim širokim asortimanom ulja, tečnosti i tretmana za motorna vozila.



REPARACIJA / OSVEŽENJE MOTORA

Trkačkim motorima je potrebna redovna generalna popravka i osveženje kako bi se obezbedila maksimalna snaga i obrtni moment u svakoj trci. U motorsport primenama, zazori između pokretnih komponenti motora su projektovani tako da budu izuzetno mali i precizni. Kao posledica toga, kada ovi motori rade na granici u trkačkim uslovima, oni mogu vrlo brzo premašiti svoje tolerancije, što dovodi do smanjenja performansi motora, pa čak i kvara. Millers Oils namenski motorsport assortiman smanjuje kompromis između snage i veka trajanja komponenti, tako da vozilo može mnogo duže da traje u uslovima esktremnog opterećenja.

ASSEMBLY LUBRICANT

Assembly Lubricant se preporučuje za upotrebu kod sklapanja motora radi zaštite ventilskog razvoda. Visok nivo ZDDP-a (Zinc Dithiophosphate) aditiva protiv habanja, štiti od ekstremno visokih opterećenja bregaste osovine i podizača, pri inicijalnom startovanju motora nakon reparacije.

Assembly Lubricant je tečnost, a ne pasta, kako bi se lakše pomešalo sa uljem. Ovo eliminiše potrebu za promenom ulja nakon reparacije.

Prednosti:

- Pruža maksimalnu mehaničku zaštitu novosklapljenih komponenti tokom inicijalnog startovanja.
- Potpuno kompatibilno sa menjačkim i motornim uljima, brzo mešanje sa uljem nakon prvog startovanja. Eliminiše potrebu za promenom ulja nakon reparacije.

COMPETITION RUNNING IN OIL

Kada su ugrađene nove komponente, potrebna je razrada pokretnih delova. Ovo ublažava neravnine na površinama komponenti kako bi se postigli optimalna kompresija i sagorevanje, pružajući vrhunske performanse. Bez ove kritične procedure razrade, postoji povećan rizik od zaglađivanja zidova cilindara, što može dovesti do smanjenja performansi kao i do povećane potrošnje ulja.

Prednosti:

- Povećava snagu optimizovanjem procesa razrade.
- Pruža zaštitu komponenti pod visokim opterećenjem tokom kritičnog procesa razrade.

ASORTIMAN	
Proizvod	Šifra
Assembly Lubricant	7982
Competition Running In Oil	7981



POJAŠNJENJE TEHNOLOGIJE: NANODRIVE

Šta je NANODRIVE?

NANODRIVE je nagradjivani Millers Oils motorsport brend koji uključuje naprednu tehnologiju nanočestica za primene visokih performansi, gde je stres na komponentama na granici.

Prvobitno predstavljen 2007. godine, NANODRIVE je razvijen da izadje u susret zahtevima motorsport industrije za boljim i postojanim podmazivanjem u širem opsegu temperature, posebno kod primena u menjacima.

Danas se NANODRIVE tehnologija koristi u Millers Oils motornim i menjacim uljima i tečnostima za suspenzije.

Na kom principu funkcioniše?

U motornim i menjacim uljima, NANODRIVE tehnologija kombinuje napredne nano čestice sa trostrukom estarskom hemijom da značajno smanji trenje, zaštititi od habanja i poveća snagu. U tečnostima za suspenzije, napredne nanočestice smanjuju trenje za mekši rad.

Iako površine u motorima i menjacima golim okom deluju glatko, mikroskop otkriva nepravilnosti koje pojačavaju trenje i habanje, posebno u teškim uslovima, gde se za podmazivanje više ne može oslanjati samo na uljni film. Nanočestice prljaju na površine metalnih komponenti, zaglađuju površine i pružaju fizički sloj koji sprečava razaranje kontakt metal-a sa metalom - čak i pri ekstremno visokim temperaturama i pritiscima.

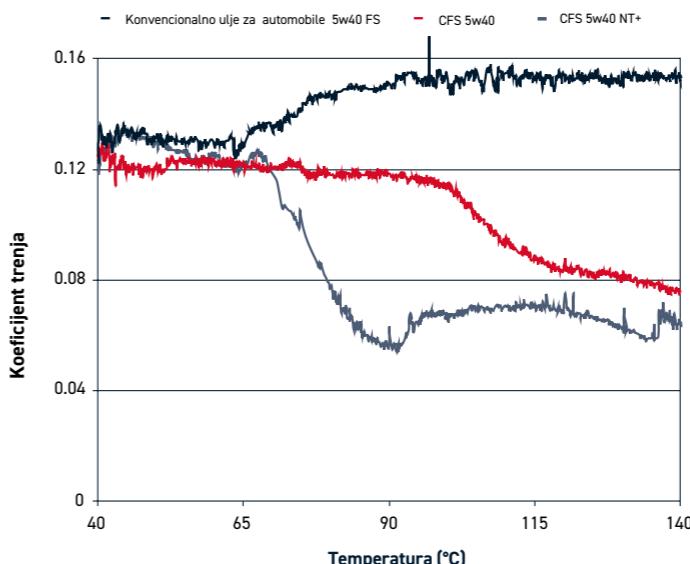
Estri su veoma značajni funkcionalni molekuli u mazivu, koji pružaju izvrsnu mazivost kao i visoku oksidacionu stabilnost. Takođe su površinski aktivni, pa efikasno prekrivaju metalnu površinu kako bi se zaštitili od trenja i habanja. Postoje različite vrste estera koji različito komuniciraju i sami sa sobom i sa drugim aditivima, pa mešavina ulja mora biti stručno uravnotežena. Millers Oils je razvio jedinstvenu trostruku ester formulaciju koja sinergijski deluje na značajno poboljšanje performansi.

ŠTA JE DOKAZ?

Millers Oils je vršio opsežna ispitivanja svojih formulacija, dokazavši da NANODRIVE dramatično poboljšava jačinu uljnog filma, smanjuje trenje i podiže snagu. NANODRIVE je osvojio nagrade kao što su MIA Business Excellence Awards, World Motorsport Symposium Innovation award i Race Tech najinovativniji motorsport proizvod.

Danas, NANODRIVE se globalno koristi u različitim disciplinama kao što su Britanski šampionat turističkih automobila BTCC, Dakar reli i Svetski reli šampionat WRC

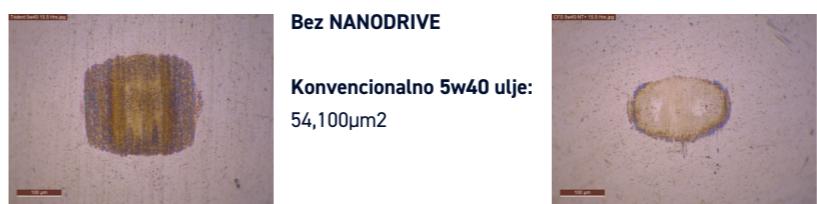
Nanodrive: test trenja



Više od
53%
smanjenja koeficijenta
trenja

Koeficijent trenja: mera za trenje između dve površine

CFS 5w40, CFS 5w40 NT+ i konvencionalno 5w40 ulje za putničke automobile testirani su na HFRR pri temperaturama između 40°C and 140°C, sa zagrevanjem od 1°C u minuti i kontaktnim pritiskom od 833kPa. Na 100°C, normalnoj radnoj temperaturi motora, CFS 5w40 smanjuje koeficijent trenja za 27%, a CFS NT+ smanjuje koeficijent trenja za preko 53% u poređenju sa konvencionalnim 5w40 uljem.



48%
manje oštećenje od
trenja

Oštećenje od trenja: mesto gde je materijal potrošen usled kontakta metal-a sa metalom

CFS 5w40 NT+ i konvencionalno 5w40 motorno ulje za putničke automobile su testirani na HFRR na temperaturi od 100°C i pritisku od 833kPa. Rezultat pokazuje da CFS 5w40 NT+ nudi preko 48% smanjeno oštećenje od trenja u odnosu na konvencionalno ulje.

NANODRIVE
LOW FRICTION TECHNOLOGY

MOTORNA ULJA

Svet motorsporta je neverovatno raznolik, pokrivajući sve, od malih Hill-climb događaja do vrhunskih trka izdržljivosti. Millers Oils nudi niz motornih ulja različitih viskoziteta koji odgovaraju ne samo vašem tipu trke, već i vašem vozilu, uključujući sve modifikacije.

OSNOVE MOTORNOG ULJA

KAKO TIP TRKE UTIČE NA IZBOR ULJA?

Ključno pitanje pri izboru ulja za motosport je vrsta trke u kojoj se vozilo takmiči.

Određeni tipovi trka, npr Rally izlažu motor velikom opterećenju, povećavaju radne temperature i pritiske. Za ove trkačke uslove često se preporučuje povećanje viskoziteta motornog ulja.

Neke trke, na primer trke izdržljivosti, zahtevaju poboljšanu uštedu goriva koja se može postići smanjenjem viskoznosti motornog ulja. Prelaskom sa 5w40 na 5w30, potrošnja goriva se može smanjiti do 3%!

Niži viskoziteti se takođe favorizuju kada postoji kratko ili nimalo vremena za zagrevanje jer ulje teče efikasnije pri pokretanju.

KAKO MODIFIKACIJE UTIČU NA IZBOR ULJA?

Modifikacije na vozilu mogu lako učiniti fabričku specifikaciju i viskozitet ulja neodgovarajućim.

Kako se snaga povećava, temperature i pritisci u motoru rastu, što znači da ulje mora

više da trpi. Uopšteno govoreći, što je ulje više opterećeno, potreban viskozitet će više odstupati od originalnih specifikacija vozila, kako bi se povećala otpornost uljnog filma i zaštita koju on pruža.

ŠTA JE VISKOZITET?

Viskozitet je „debljina“ tečnosti, koji je važno svojstvo za maziva jer pomaže u određivanju koliko dobro ulje teče oko komponenti, kao i koliko je jak uljni film.

Savremeni stepeni viskoznosti motornog ulja sastoje se od dva broja, npr. 5w40.

Prvi broj je specifikacija niske temperature ili sposobnost fluida da teče kada je hladan (sposobnost pumpanja pri hladnom pokretanju), čak i na temperaturama do -35 °C. Druga je specifikacija visoke temperature na 100 °C, koja se replicira na radnoj temperaturi motora.

Održavanje tačnog viskoziteta, a samim tim i zaštitnog uljnog filma je još kritičnije kada se radi o ekstremno opterećenom trkačkom motoru koji je najčešće visoko modifikovan u odnosu na fabrički motor.

ŠTA JE ZDDP I KOJA JE PRAVA KOLIČINA?

Zinc Dithiophosphate (ZDDP) je aditiv protiv habanja koji se koristi u uljima. ZDDP je neophodan da zaštitи visoko opterećene kontaktne tačke kao što su bregovi na bregastim osovinama i podizači. Takodje se ponaša i kao anti-oksidant koji produžava vek trajanja ulja u ekstremnim uslovima.

Postoji optimalni nivo ZDDP-a: premalo neće pružiti dovoljno zaštite od habanja, a previše

zapravo povećava trenje i habanje. Idealni nivo je 1000 – 1400 ppm, i sva Millers Oils motorsport motorna ulja sadrže ovu optimalnu količinu. Važno je napomenuti da proizvod koji sadrži 1400 ppm ZDDP-a nije nužno bolji, zato što nivo mora biti izbalansiran sa drugim aditivima u formulaciji kako bi se osigurale svestrane performanse.

MOTORNO ULJE ZA PROFESIONALCE

Takmičarska, potpuno sintetička linija ulja NT+ uključuje drugu generaciju Millers Oils NANODRIVE tehnologije niskog trenja da bi postigla pobedničke rezultate za profesionalne trkačke timove.

Prednosti:

- Potpuno sintetičko ulje štiti motor pri hladnom startu kao i pri izuzetno visokim temperaturama.
- Trostruka ester formulacija deluje sinergijski na optimizaciju jačine uljnog filma i zaštitu od habanja.
- Druga generacija NANODRIVE tehnologije niskog trenja povećava snagu.



ASORTIMAN

Proizvod	Šifra
CFS 0w20 NT+	7961
CFS 0w30 NT+	7962
CFS 5w40 NT+	7963
CFS 10w50 NT+	7964
CFS 10w60 NT+	7965

MOTORNO ULJE ZA TRKAČKE ENTUZIJASTE

Takmičarska polusintetička i takmičarska potpuno sintetička linija motornih ulja uključuje Millers Oils originalnu NANODRIVE tehnologiju niskog trenja i povećava snagu i obrtni momenat za primenu u amaterskim trkama.

Prednosti:

- Visokokvalitetna ulja štite motor pri hladnom startu kao i pri izuzetno visokim temperaturama.
- CFS trostruka Ester formulacija deluje sinergijski na optimizaciju jačine uljnog filma i zaštitu od habanja.
- Originalna NANODRIVE tehnologija niskog trenja povećava snagu.



ASORTIMAN

Proizvod	Šifra
CFS 5w40	7953
CFS 10w40	7954
CFS 10w50	7955
CFS 10w60	7956
CFS 15w60	7957

MOTORNA ULJA ZA TRKAČKE OLDTAJMERE

Automobilska ulja koja ispunjavaju današnje specifikacije vozila sadrže najnovija bazna ulja i tehnologije aditiva. Međutim, zbog promena u sastavu goriva i dizajnu motora tokom godina, ovi proizvodi nisu uvek pogodni za trkačka oldtajmer vozila. Millers Oils je razvio čitav niz proizvoda posebno dizajniranih za starije trkačke automobile, koristeći najnoviju tehnologiju podmazivanja i formulišući je da zaštiti i poboljša trkački oldtajmer automobil. Ovaj assortiman takođe uključuje nagrađivanu NANODRIVE tehnologiju u kombinaciji sa trostrukom estarskom hemijom za značajno smanjenje trenja, zaštitu od habanja i maksimalnu snagu vašeg trkačkog oldtajmer automobila.

THE RANGE

Product		Part code
CSS 10w40	Polusintetičko motorno ulje visokih performansi. Kombinacija aditiva najvišeg kvaliteta i najnovijih performansi sintetičkih i mineralnih baznih ulja. CSS 10w40 je polusintetičko ulje visokih performansi za automobile i motore motocikala.	7951
CSS 20w60	Polusintetičko motorno ulje visokog viskoziteta koje je posebno dizajnirano da zaštića takmičarske motore koji rade na veoma visokim temperaturama. Veći viskozitet takođe poboljšava performanse u disciplinama izdržljivosti i idealan je za starije takmičarske motore.	7952
Classic High Performance 20w50	Ovo potpuno sintetičko ulje visokih performansi je "world's finest" multigradno motorno ulje SAE 20w50. Posebno je projektovano za trke klasičnih automobila, sa poboljšivačima indeksa viskoziteta stabilnih na smicanje. Ovaj proizvod uključuje naš jedinstveni sistem aditiva sa ultra niskim trenjem baziran na nanotehnologiji. Formulisan je sa punim nivoom ZDDP za vrhunsku zaštitu.	8355
CTV Mini 20w50	CTV Mini 20w50 je specijalno formulisan za takmičarske Mini i bilo koju primenu gde motor i menjач dele zajedničko ulje. Polusintetičko takmičarsko ulje veoma visokih performansi za motore koji imaju transmisiju u karteru kao što je originalni Mini. Motorno ulje ekstra visokih performansi na bazi najkvalitetnijih aditiva i poboljšivača viskoziteta stabilnih na smicanje, na sintetičkoj i mineralnoj bazi.	7959
COR 20w50	COR 20w50 je sintetičko ojačano motorno ulje visokih performansi, posebno razvijeno za trkačke motore za kratke kružne trke koji zahtevaju viskozitet 20w50. Zasnovano je na aditivima najvišeg kvaliteta i poboljšivačima indeksa viskoznosti stabilnih na smicanje, na sintetičkoj i mineralnoj bazi. Ekskluzivno je formulisano za kratke kružne trke i posebno se preporučuje za sportske oldtajmer automobile.	7958

MOTORNA ULJA ZA POSEBNE NAMENE

KR2T

KR2T je napredno takmičarsko motorno ulje za 2-taktne motore sa visokim performansama i niskim sadržajem pepela, posebno razvijeno za 2-taktne motore sa visokim brojem obrtaja. KR2T je testiran i dokazan u Rotax Max i Honda TM Kart motorima, a takođe je pogodan za motocikle, kartinge i sve druge 2-taktne aplikacije.

Prednosti:

- Poboljšava zaptivanje cilindara za povećanu snagu i obrtni moment.
- Pruža maksimalno podmazivanje za smanjeno habanje.
- Eliminiše naslage na kućištu radilice, što olakšava rekonstrukciju motora.
- Obojeno plavo za lako prepoznavanje da je gorivo tretirano.

CB40

Takmičarsko motorno ulje na bazi ricinusa za četvorotaktne motore automobile ili motocikala koji zahtevaju ulje na biljnoj bazi. Dizajnirano za upotrebu sa metanolom i ostalim gorivima na bazi alkohola.

Prednosti:

- Izvanredna zaštita od habanja zahvaljujući dodatnim aditivima koji nose opterećenje i prirodnim svojstvima podmazivanja ricinusovog ulja.
- Poboljšane antioksidativne performanse.

Asortiman	
Product	Part code
KR2T	7960
CB40	7983



Menjačka ulja

Millers Oils assortiman takmičarskih ulja za menjače je potpuno sintetički i uključuje drugu generaciju NANODRIVE tehnologije niskog trenja za postizanje pobedničkih rezultata kako u profesionalnim tako i u amaterskim trkama.

Prednosti:

- Potpuno sintetička ulja štite zupčanike pri hladnim startovima i visokim radnim temperaturama.
- Trostruka ester formulacija deluje sinergijski za optimizovanu čvrstoću filma i karakteristike protiv habanja.
- Druga generacija NANODRIVE tehnologije niskog trenja koja povećava obrtni moment i snagu.



ASORTIMAN		
Proizvod	Opis	Šifra
CRX 75w NT+	Idealno za moderne menjače, diferencijale i diferencijale sa ograničenim proklizavanjem (osim LSD pločastog tipa) i gde je preporučeno potpuno sintetičko ulje, posebno za trke, track day aplikacije i ulične automobile visokih performansi. Dostupan u nizu viskoziteta za različite primene.	8311
CRX 75w80 NT+	Idealno za moderne menjače, diferencijale i diferencijale sa ograničenim proklizavanjem (osim LSD pločastog tipa) i gde je preporučeno potpuno sintetičko ulje, posebno za trke, track day aplikacije i ulične automobile visokih performansi. Dostupan u nizu viskoziteta za različite primene.	8310
CRX 75w90 NT+	Idealno za moderne menjače, diferencijale i diferencijale sa ograničenim proklizavanjem (osim LSD pločastog tipa) i gde je preporučeno potpuno sintetičko ulje, posebno za trke, track day aplikacije i ulične automobile visokih performansi. Dostupan u nizu viskoziteta za različite primene.	7966
CRX 75w140 NT+	Idealno za moderne menjače, diferencijale i diferencijale sa ograničenim proklizavanjem (osim LSD pločastog tipa) i gde je preporučeno potpuno sintetičko ulje, posebno za trke, track day aplikacije i ulične automobile visokih performansi. Dostupan u nizu viskoziteta za različite primene.	7990
CRX LS 75w90 NT+	Potpuno sintetičko takmičarsko ulje za menjače i diferencijale, sa dodatnim modifikatorima trenja za diferencijale sa ograničenim proklizavanjem. Dizajnirano za podmazivanje takmičarskih menjača i diferencijala kojima su potrebna 'limited slip' ulja visokih performansi. Dostupan u nizu viskoziteta za različite primene.	7968
CRX LS 75w140 NT+	Potpuno sintetičko takmičarsko ulje za menjače i diferencijale, sa dodatnim modifikatorima trenja za diferencijale sa ograničenim proklizavanjem. Dizajnirano za podmazivanje takmičarskih menjača i diferencijala kojima su potrebna 'limited slip' ulja visokih performansi. Dostupan u nizu viskoziteta za različite primene.	7970
CRX DCT-DSG NT+	Dizajniran da pruži ekstremnu zaštitu u mnogim menjačima sa mokrim i suvim dvostrukim kvačilom. Potpuno sintetičko ulje za menjače sa dvostrukim kvačilom koje štiti menjač od korozije, oksidacije, naslaga i pene.	8312

Za sve detalje o profilima performansi i specifikacijama pogledajte tehnički list.

Linija za tehničku podršku: +381 11 7857 000

ULJA ZA SUZPENZIJE

Millers Oils assortiman ulja za motorsport suspenzije uključuje drugu generaciju NANODRIVE tehnologije niskog trenja za izuzetno uglađen rad ogibljenja.

Prednosti:

- NANODRIVE tehnologija druge generacije daje izuzetno gladak rad ogibljenja.
- Vrhunsko temperaturna stabilnost smanjuje varijacije sila ogibljenja za konzistentno uglađenu vožnju.
- Visok nivo performansi u sistemima punjenim vazduhom, azotom i argonom.
- Dostupan u nizu viskoziteta za fino podešavanje karakteristika ogibljenja prema željama vozača.



THE RANGE	
Product	Part code
Suspension 2.5 NT+	7971
Suspension 5 NT+	7972
Suspension 7.5 NT+	7973

Kočione tečnosti

Kočione tečnosti igraju ključnu ulogu u iskustvu vozača i povratnim informacijama vozila. Millers Oils motorsport kočione tečnosti održavaju svoj viskozitet čak i na visokim temperaturama i otporne su na upijanje vode kako bi se obezbedile konzistentne performanse.



ASORTIMAN		
Proizvod	Opis	Šifra
Racing Brake Fluid 320 PLUS	Kočiona tečnost za visoke temperature sa suvom tačkom ključanja od 320°C. Izuzetna otpornost na gubitak kočnice izazvan parom u sistemu i nudi poboljšan osećaj kočenja i povratnu informaciju vozaču.	8353
Racing Brake Fluid 300 PLUS	Kočiona tečnost za visoke temperature sa suvom tačkom ključanja od 310°C. Izuzetna otpornost na gubitak kočnice izazvan parom u sistemu i nudi poboljšan osećaj kočenja i povratnu informaciju vozaču.	7976

MASTI

Millers Oils nudi širok spektar masti za podmazivanje mnogih delova trkačkih vozila kao što su homokinetički zglobovi i ležajevi točkova. Napredna tehnologija podmazivanja pruža visoku otpornost na habanje, smanjujući habanje za maksimalne performanse pokretnih delova i spojeva pod ekstremnim opterećenjem i temperaturom.

ASORTIMAN		
Proizvod	Opis	Šifra
Hi-Mol 20	Idealan za visoko opterećene homokinetičke zglove (CV) u motosport primenama. Eliminiše zaglavljivanje nutova pod velikim opterećenjem.	5264
Black Moly MM2	Pogodno za diferencijale/osovine sa nutovima. Idealan za primene gde je potreban visok nivo zaštite od habanja i EP karakteristike, kako u industrijskom tako i u automobilskom sektoru.	5262
Deltaplex 2EP	Idealan za antifrikcione i za klizne ležajeve točkova a veoma je pogodan za podmazivanje kardanskih zglobova.	5305
Red Rubber Grease	Idealno za podmazivanje gume i pratećih komponenti koje su u kontaktu sa gumom. Koristi se za većinu zaptivki na kočionim sistemima u motosportu jer je kompatibilan sa kočionom tečnošću.	5196

TRETMANI

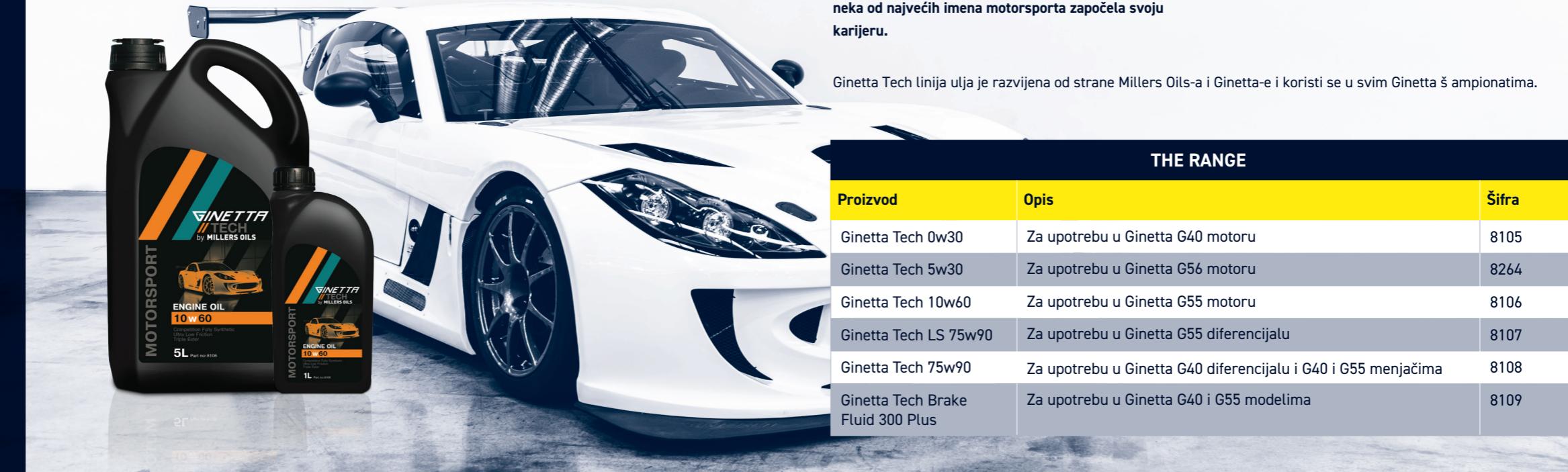
Millers Oils nudí niz tretmana goriva u motošportu kao dopunu svojih maziva, obezbeđujući svaki mogući dobitak na trkačkoj stazi.



ASORTIMAN		
Proizvod	Opis	Šifra
Gorivo		
CVL 250ml	Podmazuje sedišta ventila, pojačava sagorevanja i štiti od recesije sedišta ventila. Pruža kontrolu plamena, omogućavajući motorima da rade bez opasnosti od ranijeg paljenja ili detonacije. Štiti od korozivnog dejstva etanola koji se nalazi u modernom bezolovnom benzinu E5 i E10. Pogodno za trkačke automobile opremljene senzorima detonacije i katalizatorima.	5587
CVL Extra 500ml	Podmazuje sedišta ventila, pojačava sagorevanja i štiti od recesije sedišta ventila. Pruža kontrolu plamena, omogućavajući motorima da rade bez opasnosti od ranijeg paljenja ili detonacije. Štiti od korozivnog dejstva etanola koji se nalazi u modernom bezolovnom benzinu E5 i E10. Pogodno za trkačke automobile opremljene senzorima detonacije i katalizatorima. Dodaje do 4 oktanska broja.	5792
Voda		
Extra Cool 250ml	Koncentrat inhibitora korozije i pojačivača rashladne tečnosti. Dizajniran za dodavanje u rashladnu tečnost kako bi se održao protok i smanjilo stvaranje naslaga u hladnjacima, a temperatura rashladne tečnosti umanjila do 15 °C. Pruža snažnu zaštitu od korozije za sve metale koji se nalaze u motorima. Pogodno za upotrebu na trkama gde antifriz nije dozvoljen.	5547

PARTNERSTVA

Millers Oils ima dugogodišnji uspeh sa takmičarskim proizvodima, uključujući naš vodeći NANODRIVE asortiman. Kao rezultat toga, mi smo partner od poverenja brojnih vodećih brendova u industriji motosporta i proizvodimo vrhunske proizvode za prvo i servisno punjenje.



Ginetta Cars ima dugu i uspešnu istoriju proizvodnje ručno rađenih trkačkih automobila i stekla je reputaciju jednog od najpoznatijih britanskih brendova trkačkih automobila i brenda u kojem su neka od najvećih imena motorsporta započela svoju karijeru.

Millers Oils je zvanični tehnički partner za Ginetta Cars, uz naslovno sponzorstvo i učešće u čuvenim juniorskim prvenstvima, kao i snabdevanje uljem za prvo punjenje za sva Ginetta vozila.

Ginetta Tech linija ulja je razvijena od strane Millers Oils-a i Ginetta-e i koristi se u svim Ginetta šampionatima.

THE RANGE		
Proizvod	Opis	Šifra
Ginetta Tech 0w30	Za upotrebu u Ginetta G40 motoru	8105
Ginetta Tech 5w30	Za upotrebu u Ginetta G56 motoru	8264
Ginetta Tech 10w60	Za upotrebu u Ginetta G55 motoru	8106
Ginetta Tech LS 75w90	Za upotrebu u Ginetta G55 diferencijalu	8107
Ginetta Tech 75w90	Za upotrebu u Ginetta G40 diferencijalu i G40 i G55 menjačima	8108
Ginetta Tech Brake Fluid 300 Plus	Za upotrebu u Ginetta G40 i G55 modelima	8109

HEWLAND

Hewland je odličan primer britanskog motorsport inženjerstva. Osnovan 1957. godine, izumeo je vrhunske takmičarske menjače i danas se može pohvaliti jednim od najvećih asortimana dostupnih gotovih takmičarskih menjača.



Hewland je veoma cenjen u svetu motorsporta: njegove menjače koriste u vrhunskim svetskim serijama, uključujući Le Mans GT, Formulu 1 i WRC i ima preko 60 godina iskustva u radu sa vrhunskim trkačkim timovima.

Millers Oils je kreirao dve jedinstvene formulacije za Hewland kako bi ispunio zahteve savremenog menjača u motorsportu. Naša nagrađivana NANODRIVE tehnologija niskog trenja uparena sa Hewlandovom stručnošću u oblasti preciznog inženjeringu nudi trkačkim timovima pobedničku formulaciju iz najbolje britanske tehnologije motorsporta.

THE RANGE		
Proizvod	Opis	Šifra
Hewland UPB 75w90 LS	Dizajnirano za podmazivanje takmičarskih menjača i diferencijala. Za upotrebu u hipoidnim limited slip diferencijalima, menjačima sa kombinovanim limited slip diferencijalima, "synchromesh" i "non synchromesh" manuelnim menjačima, diferencijalima i reduktorima.	7935
Hewland UPB 75w140 LS	Dizajnirano za podmazivanje diferencijala. Za upotrebu u hipoidnim limited slip diferencijalima, menjačima sa kombinovanim limited slip diferencijalima, "synchromesh" i "non synchromesh" manuelnim menjačima, diferencijalima i reduktorima.	7934



TEHNIČKA PODRŠKA

Millers Oils ima posvećenu tehničku podršku koja preporučuje proizvode za specifične primene u motorsportu kako bi se postigle najbolje performanse. Sa огромним znanjem i iskustvom, uvek su pri ruci da daju savet.

T: +44 (0) 1484 475060
E: technical@millersoils.co.uk

**Generalni zastupnik za
Srbiju, Crnu Goru,
BiH i Hrvatsku**

MASS Company doo
Jovanke Radaković 84b
11160 Beograd
T:+381(11)7857-000
M:+381(63)1067 499

E:office@mass.rs
W:www.mass.rs

Millers Oils Srbija



Svi proizvodi i informacije odražavaju najnovije specifikacije u trenutku štampanja. Kompanija zadržava pravo promene formulacija i specifikacija bez prethodne najave.

REF / MS / 2022 V3

**PROIZVEDENO U
VELIKOJ BRITANIJI**

