

ADDINOL — vokiška kokybė nuo 1936 m.

1936 m. nedideliame Vokietijos Krump miestelyje buvo pastatyta viena didžiausių naftos perdirbimo gamyklų „Mineralölwerk Lützkendorf“. Nuo pat pradžių daug dėmesio buvo skiriama tyrimams ir plėtrai. Aukšto našumo tepimo produktai, tokie kaip „ADDINOL Super“, kuriuos gamino „Mineralölwerk Lützkendorf“, tapo kokybės ir technologinės pažangos sinonimais. Prekės ženklas ADDINOL (santrumpa „Additives in Oil“) buvo vienas garsiausių VDR (Vokietijos Demokratinė Respublika). Po Vokietijos suvienijimo įmonė buvo pervadinta šio prekės ženklo pavadinimu.

2000 m. ADDINOL Lube Oil GmbH persikėlė į tradicinį chemijos pramonės centrą Leunos mieste (Saksonijos-Anhalto valstija). Čia mes kuriame ir gaminame naujos kartos aukščiausios kokybės tepimo priemones kurios atitinka aukščiausius standartus. Beveik visoms transporto priemonėms ADDINOL gali pasiūlyti optimalų produktą. Mūsų partneriai visame pasaulyje naudojami aukščiausios kokybės tepimo priemonėmis ADDINOL, bei aukštu mūsų specialistų profesionalumu ir individualiu požiūriu. ADDINOL siūlo daugybę įvairių variklinių alyvų, kurios yra specialiai sukurtos motociklų, motorolerių, kartingų ir keturračių motociklų 2 ir 4 taktų varikliams, taip pat transmisijos alyvų, kitų techninių skysčių bei specialių gaminių.

„Pole Position“ alyvų serija aprūpina moderniais 2 ir 4 taktų motociklų varikliais optimalią galią visomis eksploataavimo sąlygomis. Šios serijos alyvos atitinka aukščiausius JASO MA-2, taip pat JASO FD reikalavimus. Be to, mūsų asortimente yra variklių ir transmisijos alyvos kurios puikiai save užsirekomendavo klasikinėms transporto priemonėms su jų specifiniais reikalavimais. Asortimentą papildė daugybė praktiškų aerolių, taip pat skirtingi darbiniai skysčiai.

ADDINOL – jei vertini galią!

ADDINOL Lube Oil OU Lietuvos filialas

Vilkpėdės g. 22, LT-03151 Vilnius

Tel.: +370 656 53831

El. paštas: info@addinol.lt

Kontaktinis asmuo:

➤ Kaip greitai, lengvai ir tiksliai parinkti tinkamą alyvą?

Rinkdamiesi alyvą, visada laikykitės variklio naudojimo instrukcijų. Variklinės alyvos skyriuje gamintojas nurodo kurią alyvą naudoti. Tuo pat metu jis nurodo šiuos duomenis:

- klampumas arba SAE klasė
- specifikacijos

Alyvos specifikacijos nurodomos skirtingomis skaičių ir (arba) raidžių kombinacijomis. Šios kombinacijos rodo reikiamą alyvos efektyvumo tipą ir lygį. ADDINOL visada nurodo atitinkamus duomenis ant savo pakuočių, jie taip pat pateikiami šioje brošiūroje. Skaičių ir raidžių kombinacijas lengva iššifruoti.

Klampumas apibūdina alyvos takumą. Variklinės ir transmisinės alyvos klasifikuojamos pagal klampumą į SAE (Society of Automotive Engineers - automobilių inžinierių draugija) klases. Alyvos takumas priklauso nuo temperatūros. Anksčiau žiemą buvo naudojamos mažo klampumo alyvos SAE 10W arba SAE 20W, o vasarą jos buvo keičiamos į klampesnes SAE 40 arba 50 klasės alyvas. Šiuolaikiškos sezono alyvos, tokios kaip „ADDINOL Pole Position SAE 10W-50“, gali būti naudojamos visus metus. Jie užtikrina patikimą tepimą bet kokiaje temperatūroje.

JASO – alyvos japoniškiems varikliams pirmiausia turi atitikti Japonijos automobilių standartizacijos organizacijos (JASO) reikalavimus. JASO specifikacijos yra skirstomos į grupes M (4 taktų varikliams) ir F (2 taktų varikliams). M grupės alyvos skirstomos į MA ir MB kategorijas, kurios skiriasi trinties koeficiento, sukuriama suteptoje sankaboje verte. Aukščiausi reikalavimai, kurie šiuo metu taikomi variklinėms alyvoms, yra apibrėžti JASO MA-2 standarte 4 taktų varikliams ir JASO FD 2 taktų varikliams.

API – Amerikos naftos institutas (API) – pagal griežčiausius bandymo metodus kuria benzininių ir dyzelinių variklių alyvų, taip pat transmisinių alyvų specifikacijas. Keturių taktų variklių alyvos priskiriamos S klasei, alyvos dvitaktiams varikliams priskiriamos T klasei. Prie žymėjimo pridėdama dar viena raidė; kuo didesnė ši raidė abėcėlėje, tuo aukštesni reikalavimai variklio alyvai. Šiuo metu griežčiausi variklių alyvos reikalavimai keturių taktų varikliams yra API SN kategorijoje. API TC* klasė buvo įvesta tepalų gamintojų iniciatyva ir tai reiškia, kad alyva viršija API TC specifikaciją ir yra tarp API TC ir API TD pagal efektyvumą.

ISO – Europoje dvitaktinių motociklų alyvos taip pat klasifikuojamos pagal tarptautinės standartizacijos organizacijos (ISO) ISO-L standartus. ISO standartai išskiria EGB, EGC ir EGD klases, o ISO-L-EGD šiuo metu apibūdina maksimalų našumą.

Laikykites transporto priemonės gamintojo nurodymų!



➤ Techniniai skysčiai ir specialūs produktai

ADDINOL Brake Fluid

Sintetinis stabdžių skystis

- hidraulinėms stabdžių ir sankabos sistemoms
- aukšto sudrėkinto ir naujo stabdžių skysčio virimo taškas
- maksimalus patikimumas net esant didelėms apkrovoms
- atitinka reikalavimus: FMVSS 116 DOT 4/3, SAE J 1704/1703, ISO 4925 4 klasė
- nemišyti su mineraliniais stabdžių skysčiais!

ADDINOL Antifreeze Super (G11)

Koncentruotas antifrizas

- rekomenduojama moderniems varikliams iš lengvų metalų
- optimalus suderinamumas su aliuminiu ir aliuminio lydiniams
- patikimai apsaugo nuo šalčio, korozijos ir perkaitimo
- sudėtyje nėra nitrų, aminių ir fosfatų

ADDINOL Antifreeze Extra (G12, G12+)

Koncentruotas antifrizas

- aukštas cheminis stabilumas
- Longlife savybės
- rekomenduojama moderniems varikliams iš lengvų metalų
- aukščiausia apsauga nuo perkaitimo
- sudėtyje nėra silikatų aminių, nitrų, fosfatų, boro



ADDINOL Shock Absorber oil B

Mineralinė alyva amortizatoriams

- amortizatoriams ir šakėms
- puikios amortizacijos savybės
- aukščiausia apsauga nuo dilimo
- klampumas: SAE 5W

ADDINOL Chain Adhesive Spray

Speciali pusiau sintetinė alyva motorinėms transporto priemonėms, važiuojančioms greitkeliais ir bekelėje

- atspari, skaidri tepimo plėvelė
- giliai įsiskverbia į grandinės grandis, turi optimalų sukibimą, neišsimeta nuo grandinės
- patikimai apsaugo nuo drėgmės ir korozijos
- prailgina grandinės tarnavimo laiką
- platus temperatūros panaudojimo diapazonas. Naudojimas: nuo –30 °C iki +130 °C

ADDINOL Multifunctional Spray

Universalus tepalas su grafitu

- patikimos tepimo, apsaugos bei techninės priežiūros savybės
- puikios antifrikcinės savybės
- aukštas atsparumas drėgmei. Naudojimas: nuo –40 °C iki +90 °C



ADDINOL Universal Cleaning Spray

Stabdžių ir grandinių valiklis, riebalų šalinimo priemonė

- tirpina riebalus, alyvas, dervas, metalų nuosėdas ir nešvarumus
- nepalieka nuosėdų
- neturi įtakos sandarinimo elementams ir gumoms
- galima naudoti bet kokiomis oro sąlygomis

ADDINOL KO 6-F Spray

Daugiafunkcinė antikorozinė priemonė

- išdžiūvus tirpikliu suformuoja stiprią vaškinę plėvelę
- puikios vandens išstūmimo savybės
- puikios įsiskverbimo savybės

ADDINOL Creep oil

Aukšto efektyvumo apsauga nuo drėgmės ir srovės nutekėjimo

- laikinai metalinių paviršių apsaugai
- puikios vandens išstūmimo savybės
- palengvina srieginių ir kitų jungčių išmontavimą (naudojama kaip „skystas veržliaraktis“)



4 takų

2 takų

Klasikiniai

Pavarų dėžės

➤ Keturių takų motociklų variklinės alyvos

➤ Dviejų takų motociklų, motorolerių ir kartingų variklinės alyvos

➤ Variklinės alyvos klasikiniams motociklams

➤ Transmisinės alyvos

Variklinės alyvos ADDINOL

SAE

Specifikacijos



4 takų	Pole Position SAE 5W-40	5W-40	API SN, JASO MA-2/MA
	Pole Position SAE 10W-40	10W-40	API SN, JASO MA-2/MA
	Pole Position SAE 10W-50	10W-50	API SN, JASO MA-2/MA
	Pole Position SAE 20W-50	20W-50	API SN, JASO MA-2/MA
	Super Racing 5W-50	5W-50	API SM, JASO MA-2/MA
2-takų	Super Racing 10W-60	10W-60	API SM, JASO MA-2/MA
	Pole Position High Speed 2T		JASO FD, ISO-L-EGD
	Super Synth 2T MZ 408		API TC*, JASO FD, ISO-L-EGD
Klasikinės 4-takų	Super 2T MZ 406		API TC, JASO FC, ISO-L-EGC
	M 30	30	API SA
Klasikinės 2-takų	M 50	50	API SA
	Super Mix MZ 405		API TC, JASO-FB, ISO-L-EGB

Skirtas galingiems keturių takų oro ir skysčio aušinamiems varikliams

Terminiškai pakrautiems dvitakčiams varikliams, turintiems aušinimą oru ir skysčiu

Senesniems varikliams šiuolaikiniai tepimo produktai nerekomenduojami. Jiems reikalingos specialios variklinės alyvos su nedideliu priedų kiekiu.

Sklandžiam pavarų perjungimui. Užtikrina patikimą tepimą, atlaiko dideles apkrovas ir apsaugo nuo korozijos bei nusidėvėjimo.

ADDINOL Pole Position
Aukščiausios kokybės alyvos naujausių 4 takų motociklų varikliams. Savo charakteristikomis pranoksta JASO MA-2 reikalavimus ir taip pat gali būti naudojami senesniuose motocikluose, kur reikalinga JASO MA kategorijos alyva.

ADDINOL Pole Position High Speed 2T

- optimaliam variklio tarnavimui
- esant šlapiai sankabai eliminuoja praslydimo galimybę
- ypač aukštas terminis stabilumas
- patikimas tepimas net prie ekstremalaus eksploataavimo
- patikima apsauga nuo korozijos ir nusidėvėjimo
- ypatinga variklio švara
- lengvaigės alyvos savybės sumažina kuro sąnaudas

- sintetinis produktas
- idealus pasirinkimas esant didelėms apkrovoms motokroso arba kelių lenktynėse
- patikima apsauga nuo nusidėvėjimo ir korozijos, parūpinant ilgą variklio tarnavimo laiką
- sudėtyje nėra komponentų, palengvinančių maišymą, mišinio proporcijos parenkamos atsižvelgiant į transporto priemonės gamintojo reikalavimus

ADDINOL Engine oil M 30 ir M 50
Specialios variklinės alyvos, skirtos senovinėms / istorinėms transporto priemonėms

- mineralinės alyvos pagrindu, be priedų
- didelis atsparumas senėjimui
- puikios klampumo savybės prie skirtingų temperatūrų

Transmisinės alyvos ADDINOL GH serijos

- maksimalus šlyties stabilumas ir puikios klampumo savybės plačiame temperatūrų diapazone
- atitinka API GL 5 reikalavimus (sunkiai apkrautoms transmisijoms su hipoidine pavara ir dideliu ašies poslinkiu; iš dalies tinka ir pavarų dėžėms, įskaitant specialią konstrukciją transmisijas)

ISO-L-EGD, JASO FD

SAE 5W-40, SAE 10W-40, SAE 10W-50, SAE 20W-50
JASO MA-2, API SN

M 30: SAE 30, API SA
M 50: SAE 50, API SA

Transmisinės alyvos ADDINOL GS serijos

- universalios alyvos optimaliai apsaugai
- atitinka API GL 4 reikalavimus (skirtos sunkiai apkrautoms transmisijoms, įskaitant specialią konstrukciją transmisijas, transmisijoms su hipoidine pavara normaliomis darbo sąlygomis)

ADDINOL Super Synth 2T MZ 408

- sintetinis produktas
- ekologiškas, bioirus produktas
- savaime susimaišantis

ADDINOL Super Mix MZ 405

- senovinėms / istorinėms transporto priemonėms
- aukšto efektyvumo savaime susimaišanti variklio alyva mineraliniu pagrindu termiškai pakraunamiems 2 takų oro ir skysčio aušinamiems varikliams, tepamiems degalų mišiniu arba automatine alyvos tiekimo į kurą sistema

Transmisinės alyvos ADDINOL GL serijos

- geriausias pasirinkimas senovinėms / istorinėms transporto priemonėms, patikima trinties porų apsauga klasikinėse transporto priemonėse
- atitinka API GL 3 reikalavimus (transmisinės alyvos su minimaliu EP priedų kiekiu), skirtos pavarų dėžėms, įskaitant specialią konstrukciją transmisijas, veikiančioms lengvomis ir vidutinėmis darbo sąlygomis)

ISO-L-EGD, JASO FD, API TC (TC*)

Sumaišoma su kuru santykiu 1:100
Laikykitės transporto priemonės gamintojo nurodymų!

ISO-L-EGB, JASO FB, API TC

Sumaišoma su kuru santykiu 1:50
Laikykitės transporto priemonės gamintojo nurodymų!

ADDINOL Super Racing 5W-50 ir Super Racing 10W-60
Sintetinės lengvaigės alyvos šiuolaikiniais keturių takų varikliams

- geros šalto užvedimo savybės ir stabili tepimo plėvelė esant aukštai temperatūrai
- idealus pasirinkimas didelėms apkrovoms važiuojant greitkeliais ir bekeleje
- apsauga nuo korozijos ir nusidėvėjimo
- puikios valančiosios savybės
- lengvaigės alyvos savybės sumažina kuro sąnaudas

ADDINOL Super 2T MZ 406

- sintetinis produktas
- ekologinės savybės «low smoke» (sumažina dūmingumą)
- savaime susimaišantis



SAE 5W-50, JASO MA-2, API SM
SAE 10W-60, JASO MA-2, API SM

ISO-L-EGC, JASO FC, API TC

Sumaišoma su kuru santykiu 1:50
Laikykitės transporto priemonės gamintojo nurodymų!

Transmisinės alyvos ADDINOL	SAE	Specifikacijos
GH 80W-90	80W-90	API GL-5
GH 80W-140	80W-140	API GL-5
GH 85W-90	85W-90	API GL-5
GH 85W-140	85-140	API GL-5
GS 75W-90	75W-90	API GL-4
GS 80W-90	80W-90	API GL-4
GS 85W-90	85W-90	API GL-4
GS 85W-140	85W-140	API GL-4
GL 80W (anksčiau GL 100, GL 60, GH 60)	80W	API GL-3
GL 90 (anksčiau GL 220, GL 125, G 15, G 20)	90	API GL-3
GL 140 (anksčiau GL 460, GL 240, GL 265, GHD)	140	API GL-3