



Profil kompanije



Profil kompanije

Sadržaj

25 godina uspešnog poslovanja	4
Politika kvaliteta	6
Misija i vizija	7
Životna sredina	8
Katalog proizvoda	9
Motorna ulja	10
Transmisiona ulja i tečnosti	17
Univerzalna ulja za mehanizaciju	19
Industrijska ulja i tečnosti za industriju	20
Sredstva za obradu metala	29
Mazive masti	33
Specijalne tečnosti za motorna vozila	35
Aerosol proizvodi - sprejevi	41
Aditivi za goriva	42
Manipulacija, skladištenje i garancija	44
Beleške	46

Index proizvoda

Naziv proizvoda str.

2T MIX UNIVERZAL		16
2T SEMI SYNTECH		15
2T SYNTECH		15
4 POWER BENZIN		42
4 POWER DIZEL		42
4T PLUS	SAE 30	15
AC BOMB		41
ADBLUE		35
ADECOBOR	2100	30
ADECOBOR	2500	30
ADECOBOR	3000	30
ADECOOL	1000	31
ADECOOL	1100	31
ADETEX		27
ARCTIC FLASH		36
ATF DEXRON II D		18
ATF SUFFIX A		18
BRAKE FLUID DOT 3		36
BRAKE FLUID DOT 4		36
BIO OPLATOL (BIOSTAR)		26
CEMENTIN		28
CIRKOL		24
CLASSIC	SAE 15W-40	14
CLASSIC	SAE 20W-50	14
D2 DIZEL ADITIV		43
DEMINERALIZOVANA VODA		37
DIESEL S-3	SAE 30	14
DIESEL S-3	SAE 40	14
DIZEL FLUX -25		43
EKOKLINER		37
EROZOL		30

Naziv proizvoda str.

EXPRESS ODMRZIVAČ SPRAY		41
EXPRESS ODVIJAČ SPRAY		41
EXPRESS START SPRAY		41
EXTRA SYNTH	SAE 10W-40	11
FRIGOL		22
FRIZANTIN EKO 100%		37
FRIZANTIN G12 100% i -40		38
FRIZANTIN G11		38
FRIZANTIN 100% i -40		39
FRIZANTIN VS -50		39
GRAFITNA MAST		33
GUMIOL		24
HAND WASH CLEANER		40
HIDRA BIOSTAR		21
HIDRA HM		21
HIDRA HV		20
HIPO EP		17
HIPO EPX		17
HONOL		30
IMPREGNOL		25
KALCIUM 2		34
KALOL		29
KOMPRESOL		22
LANCOL		26
LANCOL BIOSTAR		26
LEADER	SAE 15W-40	12
LEADER	SAE 20W-50	12
LITIJUM EP1 i EP2		33
LITIJUM 2		34
MARINE DP		16
MARINE XD		16

Naziv proizvoda str.

MOUNT BIKE OIL		27
OPLATOL		25
ORANGE FLASH		40
PISTOL OIL		28
PNEUMATIK OIL 10		23
PREMIUM	SAE 15W-40	13
PREMIUM	SAE 20W-50	13
REDOL		21
SAE 30 PP		14
SAE 80W; SAE 90; SAE 140		18
REZOL		29
SHPD	SAE 10W-40	12
SHPD	SAE 15W-40	12
SHPD	SAE 20W-50	12
SINTOL	506	32
SINTOL	550	32
STAZOL		23
STAZOL V		24
SUPER GAS	SAE 15W-40	13
SUPER	SAE 15W-40	13
SUPER	SAE 20W-50	13
ŠIVANOL		27
TERMOL		23
TRAKTOL HT EXTRA	SAE 10W-30	19
TRAKTOL HT	SAE 80W	19
TURBIN		22
TRANSHIDRA TO-4	SAE 10, 30, 50	19
UHPD OIL	SAE 10W-40	11
ULTRA SYNTH	SAE 5W-40	10
XHPD OIL	SAE 10W-40	11

25 godina uspešnog poslovanja!



26. decembra 1991, u Novom Sadu je osnovano proizvodno-trgovinsko preduzeće ADEKO s potpunom odgovornošću, registrovano za proizvodnju hemikalija. Na samom početku, sve aktivnosti su usmerene ka proizvodnji, preradi, pakovanju i prodaji bitumenskih masa i hidroizolacionih materijala za građevinarstvo, kao i industrijskih bitumena, industrijskih ulja, rastvarača i omekšivača za gumarsku i kablovsku industriju.



22. marta 1993. ADEKO se preregistruje u ADECO d.o.o. za proizvodnju i trgovinu i delatnost: proizvodnja ostalih osnovnih organskih hemikalija. Tokom dve decenije poslovanja, ADECO je razvio široku lepezu proizvoda namenjenih automobilskoj industriji, poljoprivredi, građevinarstvu, metaloprerađivačkoj, tekstilnoj, kablovskoj i gumarskoj industriji.



Od bitumenskih masa i hidroizolacionih materijala, preko antifrizna (rashladnih tečnosti) i kočioničnih tečnosti; ulja za tekstilnu industriju; odmašćivača i rastvarača; ulja za poljoprivrednu i građevinsku mehanizaciju; hidrauličnih, reduktorskih, turbinskih i drugih industrijskih ulja; tečnosti i ulja za obradu metala - danas proizvodimo i visokokvalitetna mineralna, polusintetička i sintetička motorna ulja za putnička vozila, komercijalna i teška teretna vozila; mazive masti; sprej dozne start, odvijač i odmrzivač; destilovanu vodu; ekološki antifriz. Proizvodimo i distribuiramo aditive za benzin i dizel gorivo, kao i proizvod AdBlue - namenjen smanjenju štetnih izduvnih gasova za Euro 4, Euro 5 i Euro 6 dizel motore.

Naša snaga i naše prednosti:

- ▶ iskusni i obučeni kadrovi,
- ▶ širok asortiman kvalitetnih proizvoda,
- ▶ brza i sigurna usluga,
- ▶ vrlo dobra logistička podrška - pokrivenost cele teritorije Republike Srbije.

Uz navedene kvalitete, ADECO može biti Vaš siguran i dugoročan partner!



Dugogodišnje partnerstvo s najpoznatijim svetskim naftnim i petrohemijskim kompanijama potvrđuje našu privrženost poslu i ljudima, ozbiljnost i želju za uspostavljanje dugoročne i uspješne saradnje, kao i zainteresovanost za stvaranje kvalitetnih proizvoda.

5

ADECO danas:

- preko 30 zaposlenih i manji broj spoljnih saradnika;
- poslovanje u okviru sertifikovanog integrisanog sistema menadžmenta kvaliteta i zaštite životne sredine, u skladu sa zahtevima standarda ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004;
- saradnja s laboratorijama, institutima i univerzitetima u zemlji i inostranstvu, odnosno stalno praćenje najnovijih trendova i modernih tehnologija u proizvodnji;
- plasman proizvoda na tržišta Mađarske, Rumunije, Slovenije, Makedonije, Bosne i Hercegovine, Hrvatske, Crne Gore i Kosova.

Sredinom maja meseca 2012. godine, kompletna proizvodnja, magacin, komercijala i administracija preduzeća ADECO je preseljena na novu lokaciju - nova fabrika i nova upravna zgrada, što će nam u budućnosti omogućiti povećan kapacitet proizvodnje i više prostora za razvoj novih proizvoda, kao i još bolju pozicioniranost na tržištu.

Sve navedeno ne bi bilo postignuto da nije bilo Vas - naših zaposlenih, naših kupaca i dobavljača, i zato Vam najiskrenije zahvaljujemo!

Novi Sad, Mart 2016.



Politika kvaliteta

Od samog osnivanja, vlasnici i zaposleni preduzeća ADECO bili su svesni da bez postizanja i stalnog unapređenja kvaliteta svojih proizvoda i usluga neće uspjeti da se pozicioniraju i da opstanu na malom, ali veoma zasićenom tržištu Srbije. Danas, kvalitet naših proizvoda i usluga može da se uporedi sa vrhunskim evropskim i svetskim kompanijama, koje posluju u oblasti proizvodnje motornih i industrijskih ulja, maziva, tečnosti, aditiva za goriva i srodnih proizvoda. Smatramo da ključni faktor našeg uspeha leži u neprestanoj komunikaciji sa našim kupcima, čime je omogućeno identifikovanje njihovih trenutnih i budućih potreba. Moguće nezadovoljstvo korisnika moramo da prepoznamo i sprečimo, a svaku pritužbu ili nesporazum da rešimo efikasno, u najbržem mogućem roku. Znanje i kvalifikacije naših zaposlenih su osnova našeg uspeha. Svi naši ljudi, a naročito oni koji su uključeni u komunikaciju sa korisnicima naših proizvoda, moraju da rade na sopstvenom razvoju, proširenju svojih znanja i usavršavanju tehnika kojima se služe u svom radu.

Ukratko, osnovna načela politike kvaliteta preduzeća ADECO su:

- ▶ kvalitetni i sigurni proizvodi i usluge koji u potpunosti ispunjavaju zahteve, potrebe i očekivanja kupaca;
- ▶ unapređenje kvaliteta i odgovornost svih rukovodioca;
- ▶ postizanje i održavanje kvaliteta proizvoda u skladu sa priznatim svetskim standardima i normama, kroz povećanje efektivnosti i efikasnosti;
- ▶ odgovornost za obezbeđenje kvaliteta snose svi zaposleni;
- ▶ uspostavljanje sistema povratnih informacija od kupaca, sa ciljem istraživanja i analize zahteva i mogućnosti njihove realizacije;
- ▶ stalno unapređenje kvaliteta svih dobavljača i uspostavljanje partnerskih odnosa, sa ciljem maksimalnog kvaliteta snabdevanja;
- ▶ negovanje dobre saradnje i osećaja pripadnosti preduzeću, u kojem će svi zaposleni razumeti svoje zadatke, ovlašćenja i odgovornosti;
- ▶ promovisanje politike kvaliteta;
- ▶ zaštita životne sredine, zdravlja i sigurnosti zaposlenih, trajna su odgovornost i obaveza svakog radnika kroz efikasno sprovođenje zakonskih propisa iz oblasti zaštite životne sredine.



Misija i Vizija

Misija preduzeća ADECO je stvaranje snažne i stabilne kompanije za proizvodnju i prodaju prerađevina nafte i derivata u Srbiji i zemljama okruženja, koja je stalnim unapređenjem poslovanja, kvaliteta proizvoda i usluga, usmerena ka stvaranju većih vrednosti. Naša obaveza je da pratimo savremene svetske trendove i dostignuća u ovoj oblasti, da poštujemo i negujemo najstrožije kriterijume i merila kvaliteta proizvoda i zaštite čovekove okoline. Da bi to ostvarili, potrebno je da svoje ponašanje podredimo očekivanjima i ciljevima svih zainteresovanih za poslovanje preduzeća ADECO. To su na prvom mestu naši kupci i dugogodišnji partneri, društvo u kome živimo i radimo i na kraju, to su zaposleni i vlasnici preduzeća. Naša vizija je da ostanemo poželjan partner, poznat po visokom nivou kvaliteta proizvoda i usluga, poštenim i brižno negovanim odnosima, zaštititi interesa naših kupaca i partnera, zaposlenih radnika i vlasnika preduzeća kao i zaštititi prirodne sredine.

Iz navedenih razloga, 12. Februara 2009. godine nam je potvrđen i sertifikovan integrisani sistem menadžmenta kvaliteta i zaštite životne sredine u skladu sa zahtevima standarda ISO 9001:2008 i ISO 14001:2004.



Životna sredina



Zaštita životne sredine, očuvanje zdravlja i sigurnosti jedan je od naših prioriteta. Ovako postavljeni ciljevi nisu samo odraz našeg uverenja kako ekonomski razvoj preduzeća mora biti u skladu s poštovanjem prirode i ljudskih resursa, nego i stava da su zaštita životne sredine, zdravlje i sigurnost osnov na kome gradimo svoje poslovanje i koji nam omogućava da se nosimo s izazovima tržišta, kako danas, tako i u budućnosti. Postići čistiju okolinu, a pri tome dobiti validan proizvod, uštedeti energiju, reciklirati deo sirovina, glavne su odrednice pri izboru novih ekoloških programa, tehnologija i pravaca našeg razvoja. Još od početka rada, velika pažnja je posvećena ekološkim efektima. Pored toga, posebno ćemo brinuti o racionalnom korišćenju energenata i prirodnih resursa.

8

Naša obaveza u budućnosti će biti unapređenje zbrinjavanja otpada prema ekološkim standardima i konkretizovanje njegove dalje korisne upotrebe. Podstićemo jačanje ekološke kulture i davati neposredni doprinos društvenim akcijama zaštite životne sredine, kao i sličnim akcijama koje budu sprovodili naši partneri.



Katalog proizvoda

-  Motorna ulja - str. 10
-  Transmisiona ulja i tečnosti - str. 17
-  Univerzalna ulja za mehanizaciju - str. 19
-  Industrijska ulja i tečnosti za industriju - str. 20
-  Sredstva za obradu metala - str. 29
-  Mazive masti - str. 34
-  Specijalne tečnosti za motorna vozila - str. 35
-  Aerosol proizvodi - sprejevi - str. 41
-  Aditivi za goriva - str. 42

MOTORNA ULJA



ULTRA SYNTH SAE 5W-40

Vrhunsko potpuno sintetičko, multigradno, motorno ulje "Low SAPS" tehnologije, namenjeno podmazivanju savremenih benzinskih i dizel motora, uključujući i turbošaržirane motore sa kompjuterskom kontrolom ubrizgavanja goriva, kao i za sve savremene motore sa viševentilskim razvodom. Pogodno je za sve motore koji ispunjavaju zahteve izduvne emisije gasova sa katalizatorom, sa ili bez čestičnih DPF i TWC filtera. Garantuje vrhunsko podmazivanje, sigurnu upotrebu, dug radni vek motora i uređaja za tretman izduvnih gasova i ekonomičnu potrošnju goriva.

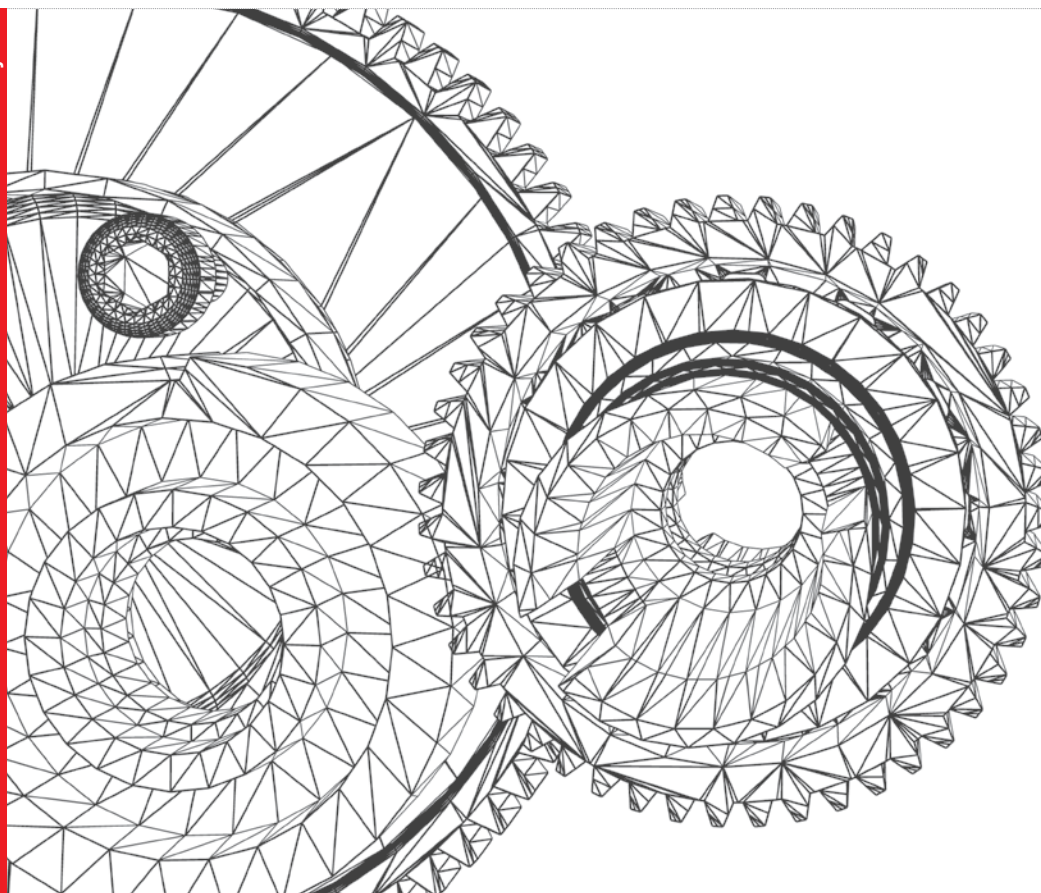
Obezbeđuje: sigurnu zaštitu motora pri velikim opterećenjima i visokim temperaturama, lak start motora pri niskim temperaturama, smanjenu potrošnju ulja zbog male isparljivosti, besprekornu čistoću motora, dug vek katalizatora, produžen interval zamene ulja.

Nivo kvaliteta: API SL/CF; ACEA C3-08; MB 229.51; VW 502.00/505.00, 505.01;

Pakovanje:



12 x 1 lit., 4 x 4 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)





EXTRA SYNTH SAE 10W-40

Univerzalno polusintetičko, multigradno, motorno ulje visokih performansi namenjeno podmazivanju svih tipova savremenih benzinskih i dizel motora, sa i bez katalizatora i turbo punjača, putničkih automobila i lakih teretnih vozila visokih performansi. Posebno se preporučuje za motore sa viševentilskim razvodom.

Obezbeđuje: sigurnu zaštitu motora pri velikim opterećenjima i visokim temperaturama, lak start motora pri niskim temperaturama, smanjenu potrošnju ulja, produžen interval zamene ulja i uštedu goriva.

Nivo kvaliteta: API SL/CF; ACEA; 2007: A3/B3/B4-04; Daimler V2007.1: MB 229.1; VW 501.01/505.00.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 4 x 4 lit. i 60 lit.



XHPD OIL SAE 10W-40

Vrhunsko multigradno motorno ulje, sintetičke osnove iz grupe "Low SAPS" (niski sadržaj sulfatnog pepela, fosfora i sumpora), XHPD ulja – eXtra High Performance Diesel Oil, namenjeno podmazivanju najsavremenijih teško opterećenih dizel motora komercijalnih vozila – kamiona u međunarodnom transportu, autobusa, koji imaju ugrađene sisteme za obradu izduvnih gasova (EGR – recirkulacija izduvnih gasova, DPF – sa ili bez posebnog filtera za čestice i SCR – selektivna katalitička redukcija), koji ispunjavaju zahteve emisije izduvnih gasova Euro 4, Euro 5 i Euro 6, sa ili bez čestičnih filtera.

Obezbeđuje: siguran rad motora u svim uslovima i najtežim režimima rada, dug radni vek čestičnih filtera i katalizatora, čist motor bez naslaga i taloga, a time i duži radni vek motora, produžen interval zamene ulja u skladu sa preporukama proizvođača motora, smanjenu potrošnju goriva i smanjene troškove održavanja.

Nivo kvaliteta: ACEA E4/E6/E7; API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL; MB 228.51; MAN M 3477; Volvo VDS-3; MTU OIL Type 3.1; Renault RVI RXD RLD-2/RGD; SCANIA Low Ash.

Pakovanje:



10 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



UHPD OIL SAE 10W-40

Vrhunsko multigradno motorno ulje, sintetičke osnove iz grupe UHPD (Ultra High Performance Diesel), namenjeno podmazivanju teško opterećenih dizel motora novih generacija teretnih vozila, kamiona u međunarodnom transportu, autobusa, stacionarnih pogonskih jedinica u industriji, sa ili bez turbopunjača. Proizvedeno je da obezbedi produžen interval zamene ulja kod savremenih dizel motora Euro 4 i Euro 5 sa SCR i EGR filterima. Ne preporučuje se za vozila sa čestičnim filterima – DPF. Osigurava vrlo dug interval zamene ulja u skladu sa originalnom preporukom proizvođača motora, uslovima rada i kvalitetom dizel goriva. Omogućuje znatne uštede goriva.

Obezbeđuje: siguran rad motora u svim uslovima i u najtežim režimima rada, čist motor bez naslaga i taloga, a time i dug radni vek motora, vrlo dug interval zamene ulja u skladu sa preporukama proizvođača motora i opreme, značajnu uštedu goriva i smanjene troškove održavanja vozila.

Nivo kvaliteta: ACEA 2008 E4/E7; Daimler MB 228.5; MAN 3277; Volvo VDS-3; MTU TYPE 3; Renault Truck RXD, RLD/RLD-2; Deutz DQC IV-05, III-05; DAF Extended Drain; Scania LDF-2; Cummins CES 20078; Mack EO-M Plus.

Pakovanje:



10 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



SHPD SAE 10W-40

Polusintetičko motorno ulje visokog nivoa kvaliteta, namenjeno podmazivanju visokopterećenih dizel motora kamiona, autobusa, građevinskih i poljoprivrednih mašina, sa ili bez turbopunjača. Proizvedeno je da zadovolji zahteve produženog intervala zamene motornog ulja vodećih svetskih proizvođača motora, štiteći i čuvajući motor tokom celokupnog perioda upotrebe. Ispunjava zahteve API CI-4 specifikacije, što ovo ulje čini pogodnim za korišćenje u motorima koji koriste EGR (Exhaust Gas Recirculation) sistem obrade izduvnih gasova, a ACEA E7 specifikacija ovog motornog ulja pokazuje da je pogodno za korišćenje u Euro 1, 2, 3 i 4 dizel motorima koji koriste SCR katalitički sistem za smanjenje azotnih oksida (NOx). Nije namenjeno upotrebi u motorima opremljenim DPF sistemom (filterom čestica). Idealno je za mešovite vozne parkove, jer se može koristiti i kod kombi vozila, kao i kod putničkih vozila sa benzinskim i dizel motorima.

Nivo kvaliteta: API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL; ACEA E7-04/E5-02/E3-96 izdanje 4/B4-02/B3-98 izdanje 2/A3-02; Daimler Chrysler MB 228.3/229.1; MAN M3275; Volvo VDS-2/VDS-3; Cummins CES 20078/77/76/72/71; Mack EO-M/EO-M Plus; MTU Type 2; General Motors Allison C4; Global DHD-1; VW 501/5.

Pakovanje:



10 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

SHPD SAE 15W-40 i 20W-50

Mineralna, multigradna motorna ulja, proizvedena po najsavremenijoj tehnologiji. Preporučuju se za podmazivanje veoma opterećenih dizel motora kod vozila u međunarodnom drumskom transportu, mehanizacije u rudarstvu, građevinskih mašina i poljoprivredne mehanizacije. Veoma uspešno se mogu koristiti za podmazivanje dvotaktnih Detroit Diesel motora, za koje se zahteva ulje eksploatacionog nivoa API CH-4. Obezbeđuju maksimalnu čistoću savremenih motora, izvanrednu oksidacionu stabilnost i odličnu zaštitu od stvaranja laka i korozije ležaja. Obezbeđuju produženi interval zamene ulja, prema preporuci proizvođača vozila.

Nivo kvaliteta: ACEA E7-08/E5-02/E3-96, ACEA A3/B4-04; API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL; MB-Approval 228.3/229.1; MAN 3275; Volvo VDS-3; MTU Type 2; Mack EO-M Plus; Renault Truck RLD/RLD-2; Cummins CES 20076/20077/20078; Caterpillar ECF-2, ECF-1-a; ZF TE-ML 07C.

Pakovanje:



10 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

LEADER SAE 15W-40 i 20W-50

Mineralna, multigradna motorna ulja, vrhunskog kvaliteta za dizel i benzinske motore. Koriste se u najrazličitijim slučajevima, počev od putničkih automobila, lakih komercijalnih vozila, pa do najteže mehanizacije u poljoprivredi, rudarstvu, drvno-prerađivačkoj industriji i industriji građevinskih mašina. Idealna su za upotrebu u mešovitim voznim parkovima, kod dizel i benzinskih motora sa ili bez turbo punjenja i katalizatora. Obezbeđuju maksimalnu čistoću motora i normalan rad vozila koji imaju ugrađene katalizatore.

Nivo kvaliteta: API CH-4/SJ; ACEA A2/A3/B2/B3/E2; MB 228.1/229.1; Volvo VDS; MAN 271; VW 501.01/505.00; Alison C-4; Mack EO-M Plus; Cummins CES 20076/20071.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 4 x 4 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



SUPER GAS SAE 15W-40

Multigradno motorno ulje, visokog nivoa kvaliteta, namenjeno podmazivanju motora putničkih i lakih teretnih vozila, koji kao pogonsko gorivo koriste autogas - LPG (tečni naftni gas - TNG) i benzin. Pruža odličnu zaštitu motora od oksidacije, nitriranja i habanja u svim uslovima rada. Obezbeđuje produžen vek trajanja motora i svećica. U slučaju da motor koristi isključivo TNG, period zamene ulja se produžava do 50% u odnosu kada se koristi benzin.

Nivo kvaliteta: API SJ/CF-4; ACEA A3/B3; MB 229.1/228.1; MAN 271.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



PREMIUM SAE 15W-40 i 20W-50

Univerzalna multigradna motorna ulja, mineralne osnove, namenjena za podmazivanje motora poljoprivrednih, građevinskih, komercijalnih i putničkih vozila, proizvedenih posle 1990. godine. Namenjena su za rad u mešovitim voznim parkovima, za dizel i benzinske motore sa ili bez turbo punjenja. Odlikuju ih dobra zaštita od habanja i korozije delova motora, produženi eksploatacioni vek motora zahvaljujući dobrim detergentnim svojstvima i optimalan rad pri svim režimima rada, od normalnih do najtežih.

Nivo kvaliteta: API CF-4/CF/SG; ACEA E2-96 Issue 2; MB 227.1, 228.1; MAN 271; Allison C3/C4.

Pakovanje:



10 lit. i 180 kg (cca. 205 lit.)



SUPER SAE 15W-40 i 20W-50

Mineralna, multigradna motorna ulja, namenjena podmazivanju benzinskih i dizel motora putničkih vozila bez turbo punjenja. Pogodna su za upotrebu pod različitim uslovima eksploatacije i različitim režimima rada motora. Obezbeđuju dobru zaštitu od korozije i habanja, stabilan uljni film i lagan start motora. Sprečavaju stvaranje taloga, lakova i uguščenja na visokim temperaturama.

Nivo kvaliteta: API SF/CD; MB 226.1; VW 501.01; CCMC G2/D1.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 4 x 4 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



CLASSIC 15W-40 i 20W-50

Multigradna mineralna motorna ulja, proizvedena od kvalitetnih baznih ulja sa dodatkom odgovarajućeg paketa aditiva, koji omogućavaju bolju zaštitu motora od habanja, korozije, oksidacije i stvaranja taloga. Poseduju standardnu alkalnost čime se neutrališu kiseli produkti sagorevanja goriva. Namenjena su za korišćenje u mešovitim voznim parkovima, za dizel i benzinske motore starije generacije. Obezbeđuju dobru zaštitu od habanja, korozije i oksidacije vitalnih delova motora, produženi eksploatacioni vek motora zahvaljujući dobrim detergentnim svojstvima. Sprečavaju stvaranje taloga na niskim i visokim radnim temperaturama i omogućavaju optimalan rad motora u teškim uslovima.

Nivo kvaliteta: API CC/SC; CCMC D1; MIL-L-2104B.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 4 x 4 lit., 10 lit. i 180 kg (cca. 205 lit.)



DIESEL S-3 SAE 30 i SAE 40

Mineralna, monogradna motorna ulja. Preporučuju se za podmazivanje visoko opterećenih dizel motora sa ili bez turbo punjenja, koji se koriste u drumskom transportu, železnici, poljoprivredi, građevinarstvu i rudarstvu, a gde se zahteva nivo kvaliteta API CD. Mogu se koristiti i kod benzinskih motora, kod kojih se zahteva ulje eksploatacionog nivoa kvaliteta API SF. Preporučuje se interval zamene do 10.000 km, t.j. 250 radnih časova, odnosno jednom godišnje, ali uvek prema preporuci proizvođača motora.

Nivo kvaliteta: API CD/SF; MB 227.1/227.0; Ford M2C 101-C; MIL-L-2104D; CCMC D2/G2.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 5 lit., 10 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



SAE 30 PP

Mineralno monogradno motorno ulje sa minimalnim sadržajem aditiva, namenjeno prvenstveno za dolivanje u dizel i benzinske motore, starije generacije, koje karakteriše velika potrošnja ulja.

Nivo kvaliteta: API CC/SB.

Pakovanje:



12 x 1 lit i 200 lit.



4T SAE 30 PLUS

Mineralno motorno ulje namenjeno podmazivanju četvorotaktnih vazduhom hlađenih benzinskih motora kosačica, motokultivatora, traktora, kompresora, generatora (agregata) i sličnih motora kod kojih se preporučuje 4T motorno ulje gradacije SAE 30 i nivoa kvaliteta API SJ/CD. Razvijeno je da obezbedi neprevaziđenu zaštitu od habanja, čistoću motora i oksidacionu stabilnost, kao i konstantan viskozitet ulja pri različitim temperaturama eksploatacije. Ovo motorno ulje nema zvanična odobrenja za korišćenje, ali se može koristiti kod sledećih proizvođača motora: Briggs & Stratton, Kubota, Clinton, Honda, Onan, Homelite, Tecumseh, Kawasaki, Wisconsin, Kohler i sličnih.

Nivo kvaliteta: API SJ/CD.

Pakovanje:



20 x 600 ml.



2T SYNTECH

100% Sintetičko, biorazgradivo ulje, namenjeno podmazivanju vanbrodskih vodom i vazduhom hlađenih dvotaktnih benzinskih motora, koji rade s velikim brojem obrtaja. Koristi se i kod sportskih motora i profesionalnih motornih testera, čiji motori rade pod višesatnim velikim opterećenjem. Obezbeđuje najbolju moguću zaštitu i sigurnost rada motora i u najtežim takmičarskim uslovima. Pogodno je za motore koji se podmazuju mešavinom goriva i ulja, ili dodavanjem svežeg ulja. Može se mešati do odnosa 1:50, t.j. 2% ulja, odnosno prema preporuci proizvođača motora. Štiti prirodnu okolinu, jer je biološki brzo razgradivo, te smanjuje emisiju dima u okolinu.

Nivo kvaliteta: API TC; JASO FD; ISO-L-EGD; TISI; NMMA TC-W3; Global GC.

Pakovanje:



20 x 100 ml, 20 x 500 ml i 180 kg (cca. 200 lit.)



2T SEMI SYNTECH

Visokokvalitetno motorno ulje, polusintetičke osnove, služi kao dodatak gorivu za podmazivanje savremenih dvotaktnih benzinskih vodom hlađenih vanbrodskih motora. Omogućuje ekonomičnu vožnju i produženi vek trajanja motora. Sagorevanje je potpuno, a sposobnost podmazivanja odlična. Vrlo dobra detergentska svojstva sprečavaju začepljenje izduvnih grana, zapečenost klipnih prstenova, nastajanje taloga i dima, premoštenja u svećicama, kao i pojavu korozije. Omogućuje odlično rastvaranje u bezolovnom benzinu, bez mehaničkog mešanja, u odnosu 1:50, t.j. 2% ulja, odnosno prema preporuci proizvođača motora.

Nivo kvaliteta: API TC; JASO FC; ISO-L-EGC; NMMA TC-WII; Global GC; T.I.S.I.

Pakovanje:



20 x 500 ml.



2T MIX UNIVERZAL

Mineralno motorno ulje, namenjeno podmazivanju dvotaktnih benzinskih motora sa vazдушnim hlađenjem, zapremine od 20 do 500 ccm. Preporučuje se za podmazivanje motokultivatora, kosilica, motornih testera, mopeda, motocikala, agregata i sličnih motora. Osigurava neprekidan rad motora bez premoštenja svećica, bez stvaranja taloga na klipovima i izduvnim ventilima. Ova radna svojstva omogućuju duži vek trajanja motora i ekonomičniju potrošnju goriva i u najtežim uslovima rada. Obezbeđuje brzo i potpuno rastvaranje ulja u benzinu bez mehaničkog mešanja. Pogodno je za pripremu mešavine u bezolovnom benzinu u odnosu 1:50, t.j. 2% ulja, odnosno prema preporuci proizvođača motora.

Nivo kvaliteta: API TC; JASO FB; ISO-L-EGB.

Pakovanje:



20 x 100 ml, 20 x 500 ml, 12 x 1 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

MARINE DP

Višenamenska motorna ulja mineralne osnove, namenjena su podmazivanju cilindara i sistema kartera srednjohodnih dizel brodskih motora bez krstaste glave, koji troše teška ostatna dizelska goriva sa sadržajem sumpora do 3%, a ugrađeni su u industrijskoj ili brodskoj primeni. Ova ulja sadrže posebne dodatke koji omogućavaju najvišu oksidacijsku i termičku stabilnost, detergentno-disperzantna svojstva i potpunu zaštitu od korozije mašinskih delova u uslovima morske atmosfere i pri direktnom dodiru površina sa slanom morskom vodom. Ulja su pogodna i za primenu u reduktorima i sličnim palubnim mašinama. Totalni bazni broj ovih ulja TBN = 30 mgKOH/g. Proizvode se u tri viskozitetne gradacije: SAE 30, SAE 40 i SAE 50.

Nivo kvaliteta: API CF; CCMC D4; MIL-L-2104C; MTU; Deutz MWM; New Sulzer Diesel.

Pakovanje:



180 kg (cca. 200 lit.)

MARINE XD

Motorna ulja mineralne osnove, namenjena su podmazivanju srednjohodnih i brzohodnih glavnih i pomoćnih dizel brodskih motora, koji za pogon troše destilatna dizel goriva sadržaja sumpora do 2%. Upotrebljavaju se i za podmazivanje turbinskih kompresora, zupčaničkih transmisija, sastava prekretna propelera i sličnih palubnih mašina. Pružaju izvanrednu zaštitu od korozije i od vlažne i od slane morske atmosfere. Lako otpuštaju vodu u centrifugalnom separatoru, sprečavaju stvaranje taloga i stvaranje naslaga čime se osigurava visok stepen čistoće motora. Totalni bazni broj ovih ulja TBN = 15 mgKOH/g. Proizvode se u tri viskozitetne gradacije: SAE 30, SAE 40, SAE 50.

Nivo kvaliteta: API CF; CCMC D4; MIL-L-2104E; Allison C-4; MTU; Deutz MWM; New Sulzer Diesel.

Pakovanje:



180 kg (cca. 200 lit.)

TRANSMISIONA ULJA I TEČNOSTI



HIPO EPX

Visokokvalitetna mineralna ulja, namenjena podmazivanju svih tipova hipoidnih zupčanika u motornim vozilima i industriji, koji rade u uslovima velikih udarnih opterećenja i velikih brzina klizanja. Mogu se koristiti i u manuelnim menjačima putničkih automobila, lakih kamiona i kombija, komercijalnih vozila, kao i u poljoprivrednoj, građevinskoj i rudarskoj mehanizaciji. Obezbeđuju izvanrednu zaštitu od habanja i oštećenja pri različitim brzinama i stepenu opterećenja, garantovanu zaštitu od korozije, kao i kompatibilnost sa zaptivnim materijalima. Proizvode se u pet viskozitetnih gradacija: SAE 80W, SAE 90, SAE 140, SAE 80W-90 i SAE 85W-140.

Nivo kvaliteta: API GL-5; MB 235.0; MAN 342N; Ford M2C-108-C/SQM-2C-9003A; ZF TE-ML 01/05A/07A/08; MIL-L 2105 D.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 4 x 4 lit., 10 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

* važi za SAE 90.



HIPO EP

Kvalitetna mineralna ulja, namenjena podmazivanju menjača i diferencijala motornih i lakih komercijalnih vozila, kao i mašina u industrijskoj primeni, kod kojih se preporučuje ulje kvalitetnog nivoa API GL-4. Obezbeđuju vrlo dobru zaštitu od habanja i oštećenja pri različitim brzinama i stepenu opterećenja, garantovanu zaštitu od korozije, kao i kompatibilnost sa zaptivnim materijalima. Proizvode se u pet viskozitetnih gradacija: SAE 80W, SAE 90, SAE 140, SAE 80W-90 i SAE 85W-140.

Nivo kvaliteta: API GL-4; MB 235.1/235.5; MAN 341; Ford SQM-2C-9008A; ZF TE-ML 02/08; MIL-L 2105.

Pakovanje:



60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



SAE 80W; SAE 90; SAE 140

Mineralna automobilska, menjačka ulja, namenjena podmazivanju spiralnih i pužnih zupčanika koji rade u uslovima relativno malih udarnih opterećenja i brzina klizanja. Mogu se koristiti i u manuelnim menjačima lakih kamiona za koje se preporučuje transmisiono ulje eksploatacionog nivoa API GL-2. Ova ulja karakterišu dobra zaštita od habanja i oštećenja, veoma dobra termička i oksidaciona stabilnost, dobra zaštita od rđe i korozije, kao i kompatibilnost sa zaptivnim materijalima.

Nivo kvaliteta: API GL-2.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

* važi za SAE 90.

ATF DEXRON II D

Visokokvalitetna tečnost, namenjena podmazivanju svih tipova automatskih menjača, servo upravljača i pretvarača obrtnog momenta motornih vozila. Može se koristiti i u manuelnim menjačima kod putničkih automobila, lakih kamiona i kombija, komercijalnih vozila, kao i u poljoprivrednoj, građevinskoj i rudarskoj mehanizaciji. Obezbeđuje izvanrednu zaštitu od habanja, termičku i oksidacionu stabilnost, čime se sprečava nastajanje taloga pri dugotrajnom radu. Posедуje veoma dobre niskotemperaturne osobine, čime se olakšava start i eksploatacija pri niskim temperaturama.

Smanjuje gubitke pri prenosu snage i povećava iskorišćenost hidrauličnih upravljačkih sistema i pretvarača obrtnog momenta.

Nivo kvaliteta: GM Dexron II D; MB 236.7; MAN 339 D; Ford M2C 138-CJ; BMW Group 24; Caterpillar TO-2; ZF TE-ML 09/11/14; Allison C-4; Voith G 607.

Pakovanje:



20 x 350 ml; 12 x 1 lit., 4 x 4 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

ATF SUFFIX A

Tečnost namenjena podmazivanju automatskih transmisijih sistema motornih vozila i sličnih transmisija poljoprivredne i građevinske mehanizacije (automatski menjači, hidraulični upravljački sistemi, hidraulične spojke, pretvarači obrtnog momenta, servo upravljači teretnih vozila i slično). Obezbeđuje dobru zaštitu od habanja i klizanja, kao i vrlo dobru oksidacionu stabilnost. Zadržavaju jednaka svojstva pri različitim temperaturama rada.

Nivo kvaliteta: GM ATF Type A Suffix A; MB 236.2; MAN 339 Type A; Ford M2C41-A; Caterpillar TO-2; Allison C-4; ZF TE-ML 14.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

UNIVERZALNA ULJA ZA MEHANIZACIJU



TRANSHIDRA TO-4

Transmisiona ulja proizvedena od visoko kvalitetnih parafinskih baznih ulja u formulaciji sa vrhunskim paketom aditiva, koji zadovoljavaju specifikacije fluida za transmisiju proizvođača Caterpillar. Ovu liniju proizvoda karakterišu izuzetna antihabajuća svojstva, vrlo dobra oksidaciona stabilnost, dobra zaštita od korozije, kompatibilnost sa zaptivnim materijalima, dobra stabilnost na smicanje, produžen vek trajanja frikcionog diska i kočnica i besprekoran rad mokrih kočnica.

Namenjena su za podmazivanje transmisija i pogonskih osovina teško opterećene građevinske mehanizacije proizvođača Caterpillar, Komatsu, Dana Eaton, odnosno kod mehanizacije gde se preporučuje fluid TO-4.

Prozude se u tri viskozitetne gradacije: SAE 10W, SAE 30 i SAE 50.

Nivo kvaliteta: API CF/CF-2; Caterpillar TO-4; Allison C-4 (SAE 10W, SAE 30); ZF TE-ML 03C (SAE 10W, SAE 30); ZF TE-ML 07F (SAE 30); Komatsu KES 07.868.1; Komatsu Dresser (SAE 10W, SAE 30); DANA Powershift.

Pakovanje:



10 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



TRAKTOL HT EXTRA SAE 10W-30

Vrhunsko univerzalno traktorsko transmisiono ulje (UTT0) namenjeno za podmazivanje traktora novih generacija, kod kojih su funkcionalno povezani hidraulika, transmisija i mokre kočnice, a ceo sistem se snabdeva istim uljem iz zajedničkog ili najviše dva kućišta. Može se koristiti i kod građevinske i druge off-road mehanizacije.

Razvijeno je prema najnovijim zahtevima vodećih svetskih proizvođača traktora i transmisija uključujući John Deere, Massey Ferguson, Ford i New Holland. Ne koristi se za motor.

Nivo kvaliteta: John Deere JDM J20C/J20D; AGCO POWER FLUID 821XL; Ford ESN-M2C 134-D; FNHA-2-C-201.00; FNHA-2-C-200.00; Case New Holland CNH MAT 3525/3505/3509; Massey Ferguson CMS M1145/1143/1141/1135; API GL-4; Caterpillar TO-2.

Pakovanje:



10 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



TRAKTOL HT SAE 80W

Univerzalno transmisiono ulje za traktore, tzv. UTT0 ulje, je mineralno ulje predviđeno za podmazivanje menjača, diferencijala, mokrih kočnica i hidrauličnih sistema modernih poljoprivrednih mašina i opreme. Preporučuje se i kod građevinske i druge mehanizacije gde se zahteva ovaj nivo kvaliteta. Štiti od habanja i oštećenja delova, od rđe i korozije. Obezbeđuje odličnu kompatibilnost sa zaptivnim materijalima, koji se koriste kod svih delova opreme. Ne koristi se za motor.

Nivo kvaliteta: API GL-4; Massey Ferguson M1144/M1141/M1135; John Deere J20C; Detroit Diesel Allison Division C-4; Ford M2C 134D/86B; Caterpillar TO-2; Case MS 1207/1206.

Pakovanje:



4 x 4 lit., 10 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

INDUSTRIJSKA ULJA I TEČNOSTI ZA INDUSTRIJU



HIDRA HV

Mineralna hidraulična ulja visokog indeksa viskoziteta. Primjenjuju se kod savremenih hidrauličnih sistema koji rade u uslovima čestih i velikih promena temperature okoline, najčešće na otvorenom prostoru. Koriste se za hidraulične sisteme građevinskih i poljoprivrednih mašina, za hidraulične sisteme dizalica, presa, brodske opreme itd. Proizvode se u sedam ISO viskozitetnih gradacija: 22, 32, 46, 68, 100, 150 i 220.

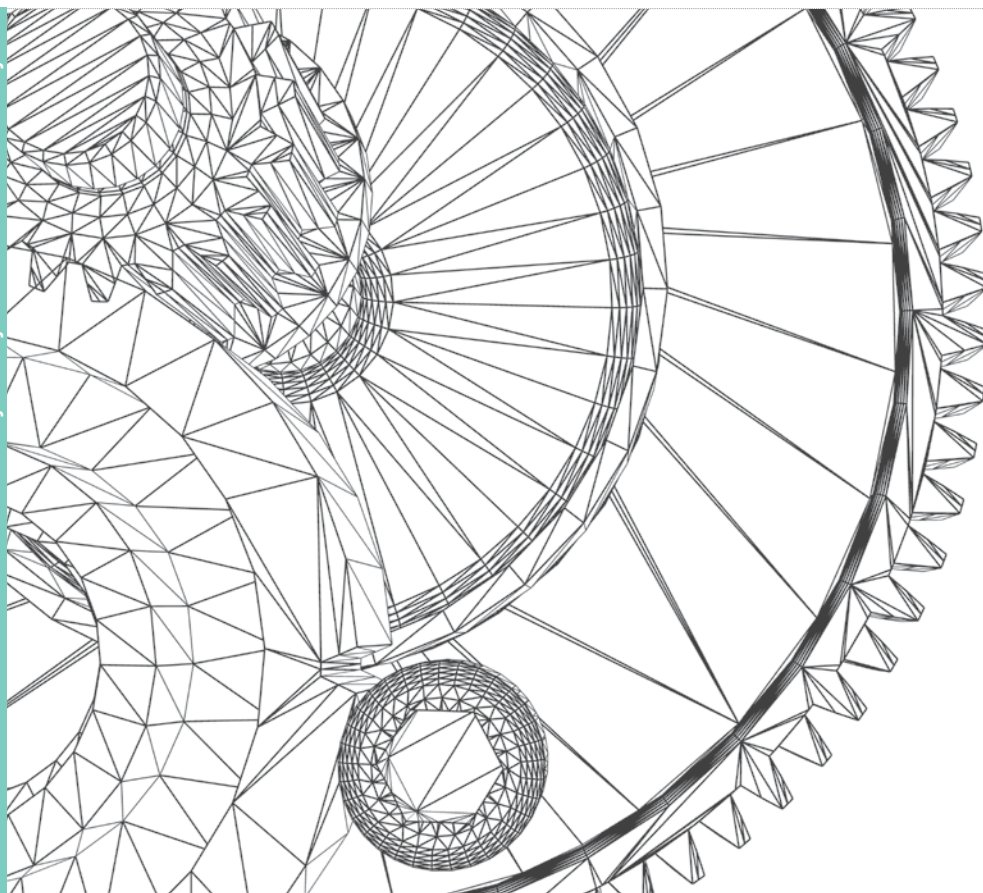
Nivo kvaliteta: ISO 6743/4-L-HV; DIN 51524/3 (HVL); Denison HF-0; NF E 48603 HV; Sperry Vickers I-286-S; Sperry Vickers M-2950-S.

Pakovanje:



60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

* važi za HV-46 i HV-68.





HIDRA HM

Mineralna hidraulična ulja. Primenjuju se kod savremenih hidrauličnih sistema koji rade u uslovima umerenih i relativno konstantnih temperatura, najčešće u zatvorenim prostorima. Koriste se kao hidraulični medijum u hidrauličnim sistemima dizalica, presa, transportnih, građevinskih mašina itd. Niže gradacije se koriste u uređajima velike preciznosti i male snage, a mogu se koristiti i za podmazivanje delova alatnih mašina, vretena brusilica i slično. Srednje gradacije se koriste u hidrauličnim sistemima srednjih snaga, pritiska i opterećenja (dizalice, prese i slično).

Više gradacije se koriste u hidrauličnim sistemima većih snaga i opterećenja (papirna, tekstilna industrija i slično). Proizvode se u sedam ISO viskozitetnih gradacija: 22, 32, 46, 68, 100, 150 i 220.

Nivo kvaliteta: ISO 6743/4-L-HM; DIN 51524/2 (HLP); Denison HF-0, HF-2; Sperry Vickers M-2950-S; Sperry Vickers M-2952-S; Sperry Vickers I-286-S; AFNOR NF E 48603 HM; US Steel 127; Cincinnati Milacron P.68 (HM 32), P.69 (HM 68), P.70 (HM 46).

Pakovanje:



5 lit., 10 lit., 20 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

* važi za HM-46 i HM-68.



HIDRA BIOSTAR

Biorazgradivo hidraulično ulje, visokog indeksa viskoziteta, proizvedeno na osnovi biljnih ulja i sintetičkih estera. Primenjuje se kod savremenih hidrauličnih sistema, koji rade u uslovima čistih i velikih promena temperature okoline, najčešće na otvorenom prostoru i na onim mestima gde postoji mogućnost prosipanja (curenja) ulja i zagađenja prirodne okoline. Koristi se za hidraulične sisteme građevinskih mašina, dizalica, presa i sličnih mašina. Zbog svog biorazgradivog karaktera, posebno se preporučuje za hidraulične sisteme poljoprivrednih mašina i mehanizacije u poljoprivredi i šumarstvu, brodske opreme na rekama, jezerima i morima. Omogućava rad na temperaturama od -30°C do +100°C. Lako i brzo se razlaže u prirodi, ne zagađuje životnu sredinu i nije štetno po zdravlje.

Eksplataciona ispitivanja je izvršilo J.P. SRBIJA-ŠUME – Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.

Nivo kvaliteta: VDMA 24568 tip HEES; DIN 51524/2, HLP i M.P.P. Vozila Maribor (TAM).

Pakovanje:



60 lit. i 208 lit.



REDOL

Mineralna ulja za reduktore, sadrže EP aditive i svojstvo dobre oksidacione stabilnosti. Primenjuju se kod visokopterećenih mehaničkih prenosnika koji rade pri najvišim statičkim i dinamičkim opterećenjima. Imaju veoma široku primenu u fabrikama cementa, industriji papira, kod rudarske mehanizacije, u valjaonicama i slično. Koriste se i za podmazivanje kranova, bagera, dizalica i alatnih mašina. Mogu se koristiti i za opšte podmazivanje kliznih i vijčastih ležajeva, kliznih staza, vođica i slično. Proizvode se u osam ISO viskozitetnih gradacija: 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460 i 680.

Nivo kvaliteta: ISO 6743/6-L-CKT; DIN 51517/3 (CLP); US Steel 224; AGMA 9005-D94; David Brown S1.53.101.

Pakovanje:



180 kg (cca. 200 lit.)



KOMPRESOL

Mineralna ulja za vazdušne kompresore dobrih antihabajućih osobina i visoke termičke i oksidacione stabilnosti. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora. Mogu se koristiti i za podmazivanje vakuum pumpi. Zadovoljavaju specifikacije proizvođača kompresora i vakuum pumpi kao što su Klein KSB; Westing-house; Nuovo Pignone i Trudbenik Dobj. Proizvode se u sedam ISO viskozitetnih gradacija: 32, 46, 68, 100, 150, 220 i 320.

Nivo kvaliteta: ISO 6743/3A DAB; DIN 51506 (VDL); Vickers V104C.

Pakovanje:



5 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)

* važi za ISO VG-46 i 68.

FRIGOL

Mineralna ulja za rashladne kompresore, proizvedena na naftenskoj osnovi. Koriste se za podmazivanje rashladnih kompresora ugrađenih u rashladne uređaje, koji kao rashladne fluide koriste amoniak, ugljen dioksid, propan i halogene ugljovodonike. Proizvode se u pet ISO viskozitetnih gradacija: 22, 32, 46, 68 i 100.

Nivo kvaliteta: ISO 6743/3B DRA/DRC/DRG; DIN 51503 KA/KC/KE; BS 2626.

Pakovanje:



180 kg. (cca. 200 lit.)

TURBIN

Mineralna ulja, koja se koriste za podmazivanje gasnih, parnih i vodenih turbina. Koriste se i za hidrauličnu regulaciju rada turbina, kao i za cirkulaciono podmazivanje ostalih mašina koje zahtevaju visok nivo kvaliteta. Proizvode se u tri ISO viskozitetne gradacije: 32, 46 i 68.

Nivo kvaliteta: ISO 6743/5-LTSA/TGA; ISO 8068 tip AR; DIN 51515 TD-L; BS 489; CEEB/CERL STD; NF 48-600; ABBStal 812108/09; ABB-HTGD 90117E; GEK 28143/101941; Westinghouse 21 TO 591; Brown Boveri; ASA Brown; Siemens-KWU TLW 9013 04/01.

Pakovanje:



5 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



TERMOL

Mineralna ulja, koriste se kao medijum za prenos toplote u zatvorenim grejnim sistemima sa ili bez cirkulacije, u temperaturnom rasponu od -10°C do 320°C. Imaju primenu u sistemima grejanja industriji gume, plastičnih masa, boja i lakova, u asvaltnim bazama, sušarama, hemijskoj industriji itd. Odlikuje ih dug vek trajanja zbog odlične oksidacione i termičke stabilnosti, kao i mala sklonost ka stvaranju ugljeničnih naslaga. Proizvode se u dve ISO viskozitetne gradacije: 32 i 100.

Nivo kvaliteta: DIN 51522.

Pakovanje:



5 lit., 60 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



PNEUMATIK OIL 10

Mineralna ulja za podmazivanje svih vrsta udarnih, rotacionih i drugih pneumatskih alata. Poseduju dodatke za podnošenje visokih pritisaka i karakteristike izuzetno dobrog prijanjanja.

Nivo kvaliteta: ISO 6743 L-P; DIN 51502; Gardner Denver; Atlas Copco; Ingersoll Rand; Joy.

Pakovanje:



5 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



STAZOL

Specijalna mašinska ulja za podmazivanje kliznih staza različitih opterećenja, vodica i hidraulike u kombinovanim sistemima. Obezbeđuju ravnomerno i precizno klizanje, bez klizanja sa kočenjem t.j. "stick slip" efekta, visokopterećenih metalnih površina. Poseduju dobre viskozitetno - temperaturne osobine, nude dobru zaštitu od korozije i starenja ulja. Odlikuju se visokom izdržljivošću. Proizvode se u šest ISO viskozitetnih gradacija: 32, 46, 68, 100, 150 i 220.

Nivo kvaliteta: ISO 6743/4 L-HG; DIN 51502 (CG) i Cincinnati Milacron P53 (VG 32)/P47 (VG 68)/P50 (VG220); French Siderurey FT-172.

Pakovanje:



5 lit. i 180 kg. (cca. 200 lit.)

* važi za ISO VG-32, 46 i 68.



STAZOL V

Specijalno mašinsko ulje na mineralnoj osnovi namenjeno podmazivanju vertikalnih kliznih staza različitih opterećenja, lanaca liftova, transportnih traka, vodica i hidraulike u kombinovanim sistemima. Obezbeđuje ravnomerno i precizno klizanje i podmazivanje, bez klizanja sa kočenjem t.j. "stick slip" efekta, visookopterećenih metalnih površina. Posедуje dobre viskozitetno - temperaturne osobine, nudi dobru zaštitu od korozije i starenja ulja. Odlukuje se visokom izdržljivošću.

Pakovanje:



5 lit. i 180 kg (cca. 200 lit.)



CIRKOL

Mineralna cirkulaciona ulja visokog kvaliteta. Sa drže efikasne inhibitore oksidacije i rđe. Koriste se u cirkulacionim sistemima pod pritiskom, koji su opremljeni rezervoarima za prečišćavanje (talozenje, filtriranje ili centrifugiranje). Koriste se za podmazivanje kliznih i kotrljajućih ležaja, vretena, lako opterećenih zupčastih prenosnika itd. Za određenu primenu zahteva se određena gradacija viskoznosti. Niže gradacije viskoziteta se koriste za podmazivanje brzrotirajućih vretena na svim tipovima alatnih mašina, brusnih vretena kod brusilica i slično. Srednje gradacije viskoziteta se preporučuju za podmazivanje pneumatskog alata uljnom maglom i hidrauličnih sistema koji zahtevaju ulja niske viskoznosti, bez dodataka protiv habanja. Više gradacije viskoziteta služe za podmazivanje zupčastih prenosnika i reduktora koji nisu udarno ili teško opterećeni. Odlukuje ih visoka oksidaciona stabilnost, efikasna zaštita od pojave korozije i rđe, brzo odvajanje od vode i brzo izdvajanje vazduha i odsustvo penušanja. Proizvode se u devet ISO viskozitetnih gradacija: 22, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320 i 460.

Nivo kvaliteta: SRPS ISO 6743-2 (FC), SRPS ISO/TR 10481 (FC), SRPS ISO 6743-4 (HL), SRPS ISO 11158 (HL), DIN 51524-1 (HL), DIN 51517-2 (CL), AFNOR NF E 48 603 (HL).

Pakovanje:



180 kg (cca. 200 lit.)



GUMIOL

Procesno ulje, naftenske osnove, koristi se kao omekšivač u gumarskoj i kablovskoj industriji. Povećava plastičnost smeše, olakšava omekšavanje punila i poboljšava proces mehaničke obrade.

Pakovanje:



180 kg (cca. 200 lit.)



IMPREGNOL

Ulje naftenske osnove, namenjeno omekšavanju i impregnaciji kaučuka i gume u gumarskoj i kablovskoj industriji.

Pakovanje:



180 kg (cca. 200 lit.)



OPLATOL

Mineralno ulje namenjeno premazivanju drvenih i metalnih kalupa i oplata za izlivanje betonskih proizvoda u građevinskoj industriji. Omogućava lakše odvajanje betonskih proizvoda od kalupa i oplata. Obezbeđuje ravnu površinu izlivenih proizvoda, a oplatama produžava vek trajanja. Ulje nije korozivno i ne ostavlja mrlje na betonu posle skidanja oplata.

Pakovanje:



20 lit. i 200 lit.



OPLATOL BIOSTAR

Biološki brzo razgradivo ulje, proizvedeno namešavanjem biljnih ulja različitih viskozitetnih gradacija. Namenjeno je premazivanju drvenih i metalnih kalupa i oplata, za izlivanje betonskih proizvoda (elemenata) u građevinskoj industriji. Omogućava lakše odvajanje betonskih proizvoda od kalupa i oplata. Obezbeđuje ravnu površinu izlivenog proizvoda, a oplatama produžava radni vek. Ne izaziva koroziju i ne ostavlja mrlje na betonu posle skidanja oplata. Lako i brzo se razlaže u prirodi, ne zagađuje životnu sredinu i nije štetno po zdravlje.

Pakovanje:



200 lit.

LANCOL

Mineralno ulje namenjeno podmazivanju lanaca svih tipova motornih testera, koje imaju široku primenu u šumarstvu i drvnoprerađivačkoj industriji. Vrlo dobra svojstva je pokazalo pri obradi drveta u teškim uslovima rada, pri različitim temperaturnim uslovima (zima - leto), u uslovima različitih vlažnosti vazduha, u prisustvu vode, snega, prašine i blata.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 5 lit. i 200 lit.

LANCOL BIOSTAR

Biološki razgradivo ulje, proizvedeno na osnovi biljnih ulja i ekološki prihvatljivih aditiva, za podmazivanje lanaca motornih testera. Posедуje karakteristiku visoke mazivosti i dobrog prijanjanja, dok lanac testere štiti od habanja i korozije, čime mu produžava radni vek i smanjuje potrošnju ulja. Ovo ulje se odlikuje visokim indeksom viskoziteta, što ga čini jednako dobro upotrebljivim u letnjim i u zimskim uslovima rada, u uslovima različitih vlažnosti vazduha, u prisustvu vode, snega, prašine i blata, a da pri tome zadržava sva svojstva. Posebno se preporučuje za motorne testere s automatskim doziranjem, jer se pokazalo da je zbog navedenih radnih svojstava, te izuzetno dobre prionljivosti, moguće produženje trajnosti lanca i vodilice do 30%. Lako i brzo se razlaže u prirodi, ne zagađuje životnu sredinu i nije štetno po zdravlje.

Eksplataciona ispitivanja je izvršilo J.P. SRBIJA-ŠUME – Šumsko gazdinstvo Sremska Mitrovica.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.



ADETEX

Paleta visokokvalitetnih mineralnih ulja za tekstilnu industriju:

- ADETEX 22 je koncentrovano, lako isparljivo ulje za kružnopleteće i šivaće mašine, kao i za druge fine mehanizme, proizvedeno na bazi belog medicinskog ulja.
- ADETEX FK 10 je sredstvo za pranje i kvašenje svih vrsta kože.
- ADETEX FT 10 je sredstvo za pranje u tekstilnoj industriji.
- ADETEX K je sredstvo za obradu svih vrsta kože.
- ADETEX SV je sredstvo za avivažu viskozne svile.
- ADETEX ŠI je sredstvo za špikovanje vune.
- ADETEX ŠU-S je sredstvo za špulovanje.

Pakovanje:



20 x 70 ml, 12 x 1 lit. i 60 lit.

* važi za ADETEX 22



ŠIVANOL

Koncentrovano ulje, proizvedeno na bazi specijalno odabranih mineralnih parafinskih ulja. Primenjuje se koncentrovan za podmazivanje kružno pletećih mašina, šivaćih mašina i drugih finih mehanizama. Proizvodi se u ISO viskozitetnoj gradaciji 32.

Pakovanje:



20 x 70 ml, 12 x 1 lit., 60 lit. i 200 lit.



MOUNT BIKE OIL

Univerzalno ulje, proizvedeno od mineralnih ulja visokog stepena rafinacije i paketa aditiva za zaštitu od habanja i korozije. Namenjeno je podmazivanju delova, sklopova i mehanizama bicikla. Pored toga što ima izuzetne antikorozijske osobine, ovo ulje obezbeđuje besprekorno podmazivanje i u najnepovoljnijim uslovima, i do temperature od -30°C. Omogućuje normalno funkcionisanje svih delova bicikla i pri teškim uslovima rada, pri različitim temperaturnim uslovima (zima - leto), u uslovima različitih vlažnosti vazduha, u prisustvu vode i snega, prašine i blata.

Pakovanje:



20 x 70 ml.



28

PISTOL OIL

Specijalno ulje za podmazivanje oružja, proizvedeno od mineralnih ulja visokog stepena rafinacije i paketa aditiva protiv oksidacije i korozije. Pored toga što poseduje izuzetne antikorozijske osobine, besprekorno podmazuje mehanizam oružja i u najnepovoljnijim uslovima, do temperature od -30°C .

Pakovanje:



20 x 70 ml.



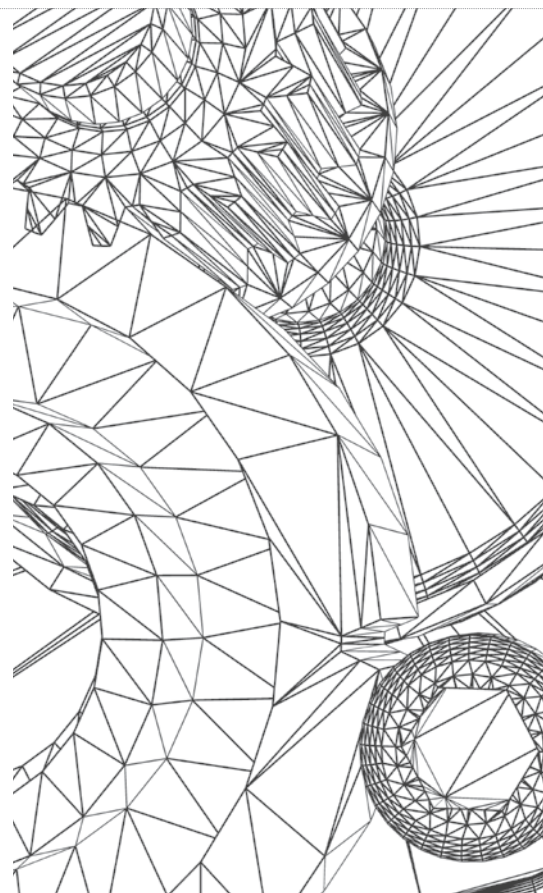
CEMENTIN

Tečni dodatak protiv smrzavanja, namenjen za pripremu betona, cementnih i produženih maltera, pri niskim temperaturama. Svežoj betonskoj mešavini snižava temperaturu mržnjenja vode i omogućava dobijanje čvrstoće betona da bi se suprotstavio mrazu. Ugrađeni beton pripremljen sa dodatkom ovog proizvoda zaštićen je od mržnjenja i na temperaturi od -20°C , sa dopunskom termičkom zaštitom površinskih delova. Dosipa se u betonsku mešalicu u količini od 2% do 3% od ukupne količine cementa u mešalici.

Pakovanje:



6 kg i 240 kg.



SREDSTVA ZA OBRADU METALA



KALOL

Visoko rafinisana mineralna ulja, bez aditiva, najveće čistoće. Karakteriše ih odlična oksidaciona i termička stabilnost. Namenjena su za klasično kaljenje legiranih i visokolegiranih čelika. Proizvode se u tri ISO viskozitetne gradacije: 32, 46 i 68.

Nivo kvaliteta: ISO L-QC.

Pakovanje:



180 kg. (cca. 200 lit.)



REZOL

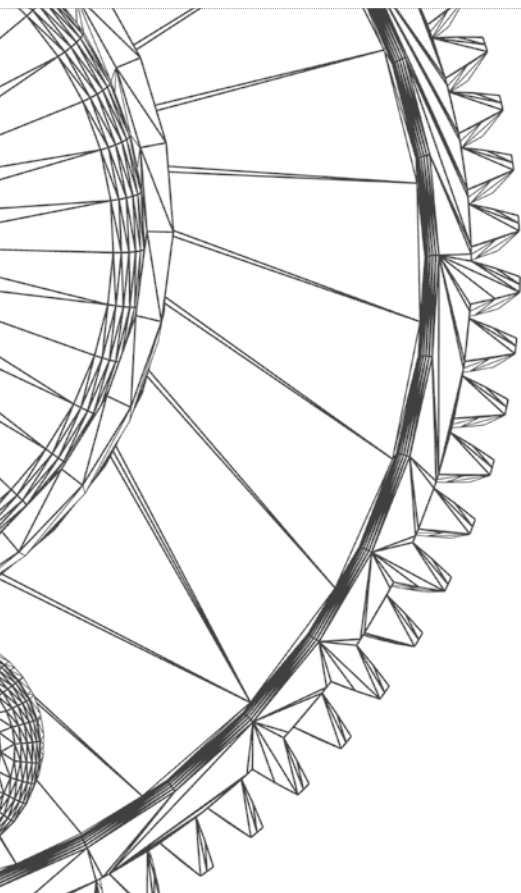
Mineralna ulja namenjena mehaničkoj obradi metala rezanjem pri različitim brzinama. Obezbeđuju odlično podmazivanje, pouzdano štite od habanja i korozije i dobro odvođe toplotu. Proizvode se u pet ISO viskozitetnih gradacija: 15, 22, 32, 46 i 68.

Nivo kvaliteta: ISO L-MHE; SRPS B.H3.526.

Pakovanje:



180 kg (cca. 200 lit.)





ADECOBOR 2100

Mineralno emulgujuće ulje, koristi se prilikom lakih i srednjih uslova obrade rezanjem: struganje, glodanje, bušenje i sečenje; niskolegiranih čelika, sivog i nodularnog liva, mesinga i bronz. Preporučuje se koncentracija od 4% do 6%.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.



ADECOBOR 2500

Mineralno emulgujuće ulje, koristi se prilikom teških uslova obrade rezanjem: glodanje, bušenje, razvrtanje, struganje, rezanje navoja i provlačenje; legiranih čelika, sivog i nodularnog liva, aluminijuma. Obezbeđuje poboljšanu antikorozivnu zaštitu gotovog proizvoda. Preporučuje se koncentracija od 4% do 6%.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.



ADECOBOR 3000

Mineralno emulgujuće ulje, koristi se prilikom najtežih uslova obrade rezanjem: glodanje, bušenje, razvrtanje, struganje, duboko bušenje, rezanje navoja i provlačenje; aluminijuma, visokolegiranih čelika i titanijuma. Ne preporučuje se za obradu obojenih metala. Preporučuje se doziranje od 3% do 5%.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.



ADECOOL 1000

Polusintetička vodorastvorljiva tečnost, koristi se pri lakim i srednjim uslovima obrade rezanjem: brušenje, struganje i glodanje; niskolegiranih čelika, sivog i nodularnog liva, mesinga i bronz. Preporučuje se koncentracija od 4% do 8%.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.

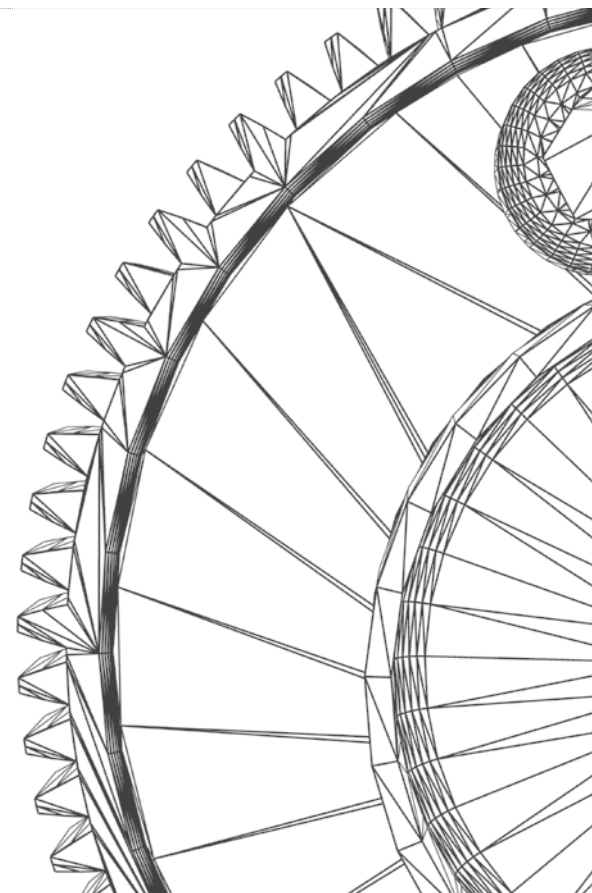
ADECOOL 1100

Polusintetička vodorastvorljiva tečnost, koristi se pri najtežim uslovima obrade rezanjem: brušenje, struganje, glodanje i bušenje; legiranih čelika, sivog i nodularnog liva, mesinga i bronz. Obezbeđuje poboljšanu antikorozivnu zaštitu gotovog proizvoda. Preporučuje se koncentracija od 3% do 8%.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.





SINTOL 506

Sintetička vodoratsvorljiva tečnost, omogućuje izvanredno hlađenje i vrlo dobru antikorozivnu zaštitu gotovog proizvoda, pri lakim i srednjim uslovima obrade: ravno i kružno brušenje i struganje; niskolegiranih čelika, sivog i nodularnog liva. Preporučuje se koncentracija od 5% do 7%.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.

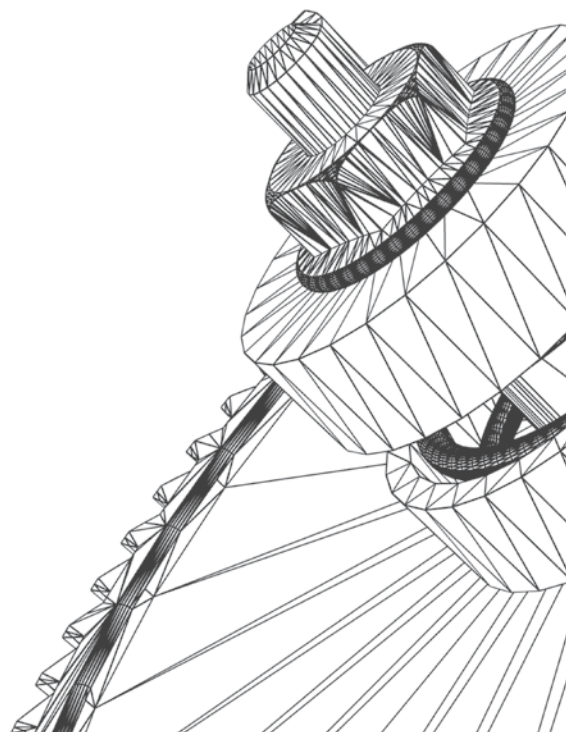
SINTOL 550

Sintetička vodoratsvorljiva tečnost, omogućuje izvanredno hlađenje i vrlo dobru antikorozivnu zaštitu gotovog proizvoda, pri teškim uslovima obrade rezanjem: brušenje, struganje i rezanje navoja; legiranih čelika, sivog i nodularnog liva. Preporučuje se koncentracija od 3% do 5%.

Pakovanje:



5 lit. i 200 lit.



MAZIVE MASTI



GRAFITNA MAST

Višenamenska antifrikciona voodoporna grafitna mast mineralne osnove. Izuzetno kvalitetna mast koja zahvaljujući svojim radnim karakteristikama ima veoma široku oblast primene, pri različitim opterećenjima, u temperaturnom rasponu od -20°C do 70°C. Sadržaj grafita omogućuje mali koeficijent trenja i veoma veliku termičku stabilnost.

Grafitna mast se preporučuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva, kliznih staza, zglobova, elektromotora, mašinskih sklopova u svim industrijskim granama naročito gde je potrebno ostvariti mali koeficijent trenja. Može se koristiti i za podmazivanje motornih vozila, građevinske i poljoprivredne mehanizacije i drugih transportnih sredstava.

Prednosti: Odlikuje se odličnom mehaničkom, oksidacionom i temperaturnom stabilnošću, dobrom prionljivošću i čvrstoćom mazivog filma, što garantuje visoku sigurnost podmazivanja i dug eksploatacioni vek podmazivanih sklopova, odličnim antikorozivnim svojstvima, dobrom otpornošću na vodu i vrlo dobrom pumpabilnošću.

Nivo kvaliteta: ISO 6743-9; DIN 51825; DIN 51502 CGF2G-20; GOST-3333-80.

Pakovanje:



6 x 800 gr, 5 kg i 180 kg.



LITIJUM EP 1 i EP 2

Višenamenska antifrikciona voodoporna litijumska maziva mast mineralne osnove, gradacije NLGI 1 i NLGI 2. Izuzetno kvalitetna mast koja zahvaljujući svojim radnim karakteristikama ima veoma široku oblast primene, pri različitim opterećenjima, u širokom temperaturnom rasponu (od -30°C do 120°C, kratkotrajno do 130°C). Sadržaj EP aditiva omogućuje da se mast primenjuje kod povišenih pritisaka i udarnih opterećenja. Ova mast se preporučuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva, kliznih staza, zglobova, elektromotora, mašinskih sklopova u svim industrijskim granama pri povišenim opterećenjima, brzinama i radnim temperaturama. Može se koristiti i za podmazivanje motornih vozila, građevinske i poljoprivredne mehanizacije i drugih transportnih sredstava.

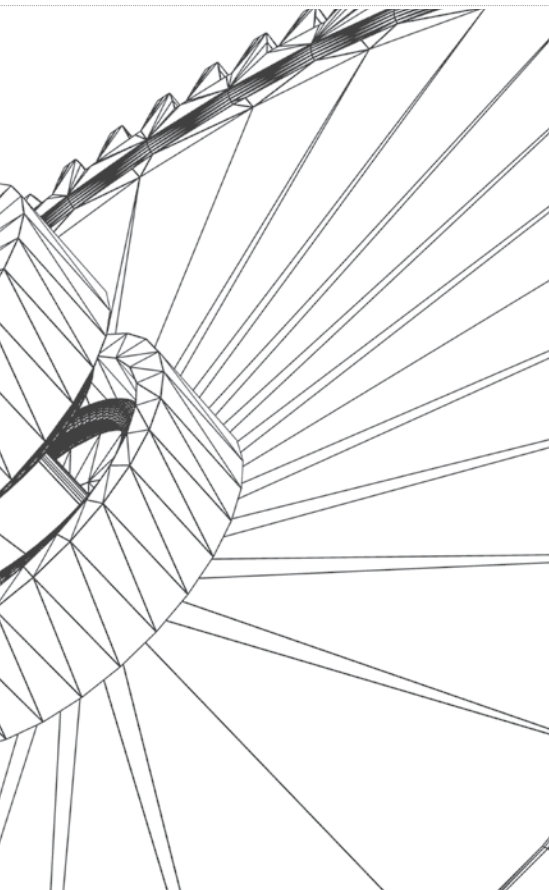
Prednosti: Vrlo dobre osobine pri ekstremnim pritiscima i udarnim opterećenjima. Odlikuje se odličnom mehaničkom, oksidacionom i temperaturnom stabilnošću, dobrom prionljivošću i čvrstoćom mazivog filma, što garantuje visoku sigurnost podmazivanja i dug eksploatacioni vek podmazivanih sklopova, odličnim antikorozivnim svojstvima, dobrom otpornošću na vodu i vrlo dobrom pumpabilnošću.

Nivo kvaliteta: ISO 6743-9 L-XEDHB 1 / L-XEDHB 2; DIN 51825; DIN 51502 KP1N-20 / KP2N-40.

Pakovanje:



6 x 800 gr, 5 kg i 180 kg.





LITIJUM 2

Višenamenska litijumova mast namenjena podmazivanju kotrljajućih i kliznih ležajeva, kliznih staza, zglobova, elektromotora i drugih mašinskih sklopova u svim industrijskim granama, pri umerenim opterećenjima, brzinama i temperaturama. Primenjuje se za podmazivanje motornih vozila, građevinskih mašina, poljoprivredne i rudarske mehanizacije i sličnih transportnih uređaja. Osigurava vrlo dobre karakteristike pri širokom temperaturnom rasponu, od -30°C do $+120^{\circ}\text{C}$.

Prednosti: Odlikuje se vrlo dobrom mehaničkom i oksidacionom stabilnošću. Obezbeđuje odličnu antikorozijsku zaštitu.

Nivo kvaliteta: ISO L-XCCHA 2; DIN 51502: K2K-30; SRPS B.H3.634.

Pakovanje:



cartoushe 400 gr, 6 x 800 gr, 5 kg, 15 kg i 180 kg.



KALCIUM 2

Proizvod dobijen namešavanjem visokokvalitetnih, posebno odabranih mineralnih ulja, kalcijumovih sapuna od prirodnih masnoća i masnih kiselina. Višenamenska kalcijumova maziva mast namenjena je podmazivanju kotrljajućih i kliznih ležajeva, kliznih staza, vođica i drugih mazivih sklopova na mašinama koje se koriste u svim granama industrije, a rade pri umerenim opterećenjima, u temperaturnom intervalu od -25°C do $+60^{\circ}\text{C}$.

Prednosti: Obezbeđuje dobru zaštitu od habanja i oštećenja delova; Vrlo dobra otpornost na vodu i vlagu; Visoku zaštitu delova od rđe i korozije.

Nivo kvaliteta: ISO L-XBAHA 1, 2, 3; DIN 51 502: K 1E-25/K 2E-25/K 3E-25 i SRPS B. H3.656.

Pakovanje:



6 x 800 gr, 5 kg, 15 kg i 180 kg.

SPECIJALNE TEČNOSTI ZA MOTORNA VOZILA



AdBlue®

35

Neškodljivi sintetički rastvor, 32,5% uree najvišeg stepena čistoće i konstantnog nivoa kvaliteta, garantovan standardima DIN 70070 i ISO 22241 u demineralizovanoj vodi. Koristi se kao agens za smanjenje štetnih izduvnih gasova po SCR (Selective Catalytic Reduction) tehnologiji u vozilima sa Euro 4, Euro 5 i Euro 6 dizel motorima. AdBlue je netoksičan i ekološki prihvatljiv proizvod, svrstan u klasu najnižeg stepena opasnosti za vodenu sredinu (klasa 1 u Nemačkoj). Konstantan kvalitet proizvoda AdBlue se može obezbediti samo ukoliko je formulisan iz proizvodnje uree, te nadalje skladišten i manipulisan u skladu sa strogim instrukcijama CEFIC. Osnovni preduslov obezbeđenja vrhunskog kvaliteta je sistem efikasnog upravljanja kvalitetom (QM - quality management) u skladu sa ISO 9000. Pre katalitičkog konvertera (pretvarača) AdBlue se hemijski pretvara u amonijak, koji u sledećem koraku, u SCR - katalitičkom konverteru, transformiše azotne okside (NOx) koji su štetni, u azot (N₂) i vodu (H₂O) koji inače predstavljaju prirodnu komponentu vazduha koji dišemo. AdBlue nije dizel aditiv! AdBlue će biti smešten u posebnom rezervoaru i doziraće se nezavisno. Potrošnja proizvoda AdBlue je oko 5% potrošnje dizel goriva na 100 km.

Nivo kvaliteta: ISO 22241; DIN 70070; CEFIC AUS 32.

Pakovanje:



10 lit., ibc 1000 lit. i autocisterne cca. 23000 lit.

www.bluebasic.rs



ARCTIC FLASH

Specijalno sredstvo za pranje i sprečavanje smrzavanja vetrobranskih stakala motornih vozila, sa pojačanim dejstvom čišćenja. Omogućava efikasno uklanjanje leda, soli i ostalih nečistoća sa vetrobranskih stakala motornih vozila. Sprečava smrzavanje dizni (prskalica) za pranje vetrobrana. Ne oštećuje boju, metalne, gumene i plastične delove vozila, a staklu obezbeđuje visoku prozirnost i sjaj. Sipa se bez razblaživanja direktno u posudu za pranje vetrobrana. Oplemenjeno je mirisom borovine. Provereno, ne smrzava do -20°C .

Pakovanje:



12 x 1 lit., 8 x 2 lit., 3 lit., i 5 lit.



BRAKE FLUID DOT 3 i DOT 4

DOT 3 je kočiona tečnost namenjena svim vrstama kočionih sistema motornih vozila i mehanizacije. Obezbeđuje potpunu stabilnost u širokom temperaturnom inetrvalu od -40°C do 100°C . Omogućava visoke temperature ključanja preko 220°C . Ne sme se mešati sa mineralnim uljima. Preporučuje se interval zamene do dve godine.

Nivo kvaliteta: SRPS H.Z2.100 Tip 1; FMVSS 116 DOT 3; DIN/ISO 4925; SAE J-1703.

DOT 4 je kočiona tečnost namenjena svim vrstama kočionih sistema savremenih motornih vozila i mehanizacije. Obezbeđuje potpunu stabilnost u širokom temperaturnom inetrvalu od -40°C do 100°C . Omogućava visoke temperature ključanja preko 260°C . Ne sme se mešati sa mineralnim uljima. Preporučuje se interval zamene do dve godine.

Nivo kvaliteta: SRPS H.Z2.100 Tip 2; FMVSS 116 DOT 4; DIN/ISO 4925; SAE J-1703.

Pakovanje:



20 x 500 ml i 210 kg.



AUTO ŠAMPON 300 KONCENTRAT

Vrlo izdašan i ekonomičan tečni šampon, koji ima široku primenu u industriji, ali se potvrdio i kao izuzetno efikasan u svakodnevnoj primeni, kod individualnih korisnika i autoperionica. Sastoji se od pažljivo odabranih komponenata, s naglašenim svojstvima otapanja masnoća svih vrsta, kao i prljavština različitog porekla. Na opranim površinama ostavlja zaštitni film i daje sjaj. Može se koristiti za pranje automobila i autobusa, putničkih vagona i tramvaja, auto hladnjača, svih vrsta prostorija popločanih keramičkim pločicama, svih lakiranih površina i slično.

Pakovanje:



12 x 1 lit.



DEMINERALIZOVANA VODA

Voda dobijena postupkom demineralizacije – omekšavanjem kationskim jonoizmenjivačem, kojoj su uklonjeni rastvoreni gasovi, soli, kiseline i baze, talozi soli metala i nekih metalnih oksida, kao i neke rastvorene organske materije. Ovim postupkom se u potpunosti izdvajaju kationi Ca, Mg... koji stvaraju kamenac. Namenjena je za punjenje i dolivanje akumulatora, za pripremu mešavine (voda/antifriz) u rashladnim sistemima vozila, za pegle, inhalatore, itd. Može se koristiti i u industriji kao sredstvo za hlađenje, zagrevanje, kao rastvarač, sredstvo za ispiranje, sirovina za proizvodnju hemijskih proizvoda, kao i svuda gde se zahteva upotreba destilovane, odnosno demineralizovane vode.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 8 x 2 lit. i 5 lit.



EKOKLINER

Specijalno sredstvo koje omogućava efikasno stvaranje masnoća i ispiranje vodom. Upotrebljava se za odmašćivanje svih vrsta metala, motora, zupčanika, elemenata transmisije, za uklanjanje zamašćenih i zauljenih nečistoća sa podova mašinskih radionica, kao i ostalih zamašćenih i nauljenih površina.

Pakovanje:



15 x 750 ml., 12 x 1 lit., 5 lit. i 200 lit.



FRIZANTIN EKO 100%

Koncentrovana tečnost za prenos toplotne energije kod grejnih i rashladnih sistema na bazi propilenglikola. Sadrži anitkorozivne inhibitore visokih performansi, od kojih je svaki prilagođen tipu, dizajnu i materijalu opreme u kojoj se koristi. Ovo osigurava vrhunsku pouzdanost i dug radni vek. Nudi maksimalnu zaštitu od korozije, zamrzavanja i sakupljanja prljavštine. Formira stabilno jedinjenje s vodom, tako da se može mešati sa vodom u svim razmerama. Usklađen je sa savremenim standardima o zaštiti životne sredine, biorazgradiv je i ne zagađuje vodu. Ne sadrži nitratre, fosfate, niti amine. Nije toksičan i nije štetan!

Koristi se za upotrebu u: opremi za grejanje i hlađenje, koja se koristi u proizvodnji hrane i pića; solarnim grejnim sistemima za pijaću vodu; agregatima za pumpe; podzemnim izmenjivačima toplote; sistemima prskalica za zalivanje; vodenim sistemima za grejanje i hlađenje; sistemima za centralno grejanje; izmenjivačima toplote za otpadnu toplotnu energiju; atmosferskim izmenjivačima toplote; sistemima za grejanje fudbalskih terena.

Nakon mešanja s vodom, može se koristiti u temperaturnom intervalu između -50°C i +140°C, u zavisnosti od koncentracije i radnih uslova.

Nivo kvaliteta: SRPS H.Z2.010, Tip 2.

Pakovanje:



10 lit., 60 lit. i 200 lit.

www.frizantin.com



FRIZANTIN LONG LIFE G12 100%

Koncentrovana rashladna tečnost, namenjena najnovijoj generaciji motornih vozila, sa rashladnim sistemima proizvedenim na bazi aluminijuma i lakih metala, koja se pre upotrebe mora razblažiti vodom. Obezbeđuje maksimalnu moguću zaštitu od smrzavanja zimi i pregrevanja leti. Pruža poboljšanu zaštitu od korozije svih metalnih i aluminijumskih delova, spojnica, creva i plastičnih delova hladnjaka. Sprečava stvaranje pene i pojavu naslaga kamenca. Garantuje poboljšani prenos toplote, što obezbeđuje posebnu fleksibilnost motora i maksimalnu pouzdanost korisnicima. Pogodna je za upotrebu u otvorenim i zatvorenim rashladnim sistemima. Može se mešati sa drugim rashladnim tečnostima proizvedenim na osnovi Monoetilenglikola (MEG). Obezbeđuje produžen interval zamene rashladne tečnosti, do pet godina, odnosno pređenih 250.000 km, odnosno prema preporuci proizvođača motora.

Nivo kvaliteta: VW/Audi/Seat/Škoda/Porsche, TL 774-D, G12+; Ford WSS M97 B44-D; MB 325.3; MAN 324 Type SNF.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 12 x 1 kg, 8 x 2 lit., 60 lit. i 220 kg (cca. 200 lit.)

www.frizantin.com



FRIZANTIN LONG LIFE G12 -40

Pripremljena rashladna tečnost za rashladne sisteme motornih vozila, namenjena najnovijoj generaciji motornih vozila sa rashladnim sistemima proizvedenim na bazi aluminijuma i lakih metala. Garantuje poboljšani prenos toplote, što obezbeđuje posebnu fleksibilnost motora i maksimalnu pouzdanost korisnicima. Ne sadrži nitrite, fosfate, silikate i borate. Obezbeđuje produžen interval zamene rashladne tečnosti do 5 godina, odnosno pređenih 250.000 km.

Nivo kvaliteta: Audi/Bentley/Lamborghini/Seat/Skoda/VW TL 774-D/F G12+; Ford WSS-M97B44-D; Mercedes-Benz 325.3; MAN 324 type SNF; GM 6277M.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 60 lit. i 220 kg (cca. 200 lit.)

www.frizantin.com



FRIZANTIN G11 100%

Koncentrovana rashladna tečnost, proizvedena na osnovi Monoetilenglikola uz dodatak hibridnog paketa inhibitora korozije na bazi silikata i soli organskih kiselina, koja se pre upotrebe mora razblažiti vodom prema tabeli mešanja. Namenjena je zaštiti motora i celog rashladnog sistema vozila od mržnjenja, pregrevanja, rđe, korozije, kavitacije i penjenja uz maksimalnu čistoću rashladnog sistema. Obezbeđuje vrlo dobru zaštitu zaptivki i creva, metalnih i aluminijumskih konstrukcija motora putničkih, komercijalnih i teretnih vozila. Obezbeđuje potpunu zaštitu rashladnog sistema u periodu do 3 godine, odnosno pređenih 120.000 km. Ne sadrži nitrite, amine, ni fosfate.

Nivo kvaliteta: SRPS H.22.010 Tip 1, hibridni; AF-NOR NF R 15-601; BS 6580; Porsche/VW/Audi/Seat/Skoda TL 774-C; Mercedes DBL 7700; Ford ESD M97 B49-A ;Man 324 ; GM US 6277 M; Ford WSS-M97B44-C; Chrysler MS 9176; BMW N 600 69.0; VOLVO (Reg. No B49-A; OPEL GM QL 130100260); FORD ESD M97.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 60 lit. i 220 kg (cca. 200 lit.)

www.frizantin.com



FRIZANTIN 100%

Koncentrovana rashladna tečnost, proizvedena na osnovi Monoetilenglikola (MEG) i odgovarajućih aditiva, koja se pre upotrebe mora razblažiti vodom. Koristi se za zaštitu sistema za hlađenje motora motornih vozila, te u svim ostalim otvorenim i zatvorenim sistemima hlađenja. Štiti od smrzavanja zimi i pregrevanja leti. Obezbeđuje odličnu zaštitu od korozije metalnih delova rashladnih sistema. Posедуje odlična termička svojstva i obezbeđuje dugotrajnu zaštitu. Sprečava stvaranje pene i pojavu naslaga kamenca. Može se mešati sa drugim rashladnim tečnostima proizvedenim na bazi Monoetilenglikola. Preporučuje se interval zamene dve godine, odnosno 50.000 km, odnosno prema preporuci proizvođača motora.

Nivo kvaliteta: SRPS H.Z2.010, Tip 1; BS 6580:1992; AFNOR R 15-601.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 12 x 1 kg, 8 x 2 lit., 60 lit. i 220 kg (cca. 200 lit.)

www.frizantin.com



FRIZANTIN -40

Rashladna tečnost, proizvedena na osnovi Monoetilenglikola (MEG) i odgovarajućih aditiva, pripremljena za direktnu upotrebu, ne smrzava do -40°C. Koristi se za zaštitu sistema za hlađenje motora motornih vozila, te u svim ostalim otvorenim i zatvorenim sistemima hlađenja. Štiti od smrzavanja zimi i pregrevanja leti. Obezbeđuje odličnu zaštitu od korozije metalnih delova rashladnih sistema. Posедуje odlična termička svojstva i obezbeđuje dugotrajnu zaštitu. Sprečava stvaranje pene i pojavu naslaga kamenca. Može se mešati sa drugim rashladnim tečnostima proizvedenim na osnovi Monoetilenglikola. Preporučuje se interval zamenе dve godine, odnosno 50.000 km, odnosno prema preporuci proizvođača motora.

Nivo kvaliteta: SRPS H.Z2.010, Tip 3; BS 6580:1992; AFNOR R 15-601.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 8 x 2 lit., 60 lit. i 220 kg (cca. 200 lit.)

www.frizantin.com



FRIZANTIN VS -50

Tečnost namenjena upotrebi u svim vrstama vazdušnih kočionih sistema sa pritiskom – autobusa, kamiona i sličnih teretnih vozila. Proizvedena je od kvalitetnih sirovina koje omogućuju normalan rad vazdušnih sistema na vrlo niskim temperaturama i pri velikoj vlažnosti vazduha. Omogućava normalan rad i na temperaturama do -50°C. Preporučuje se za upotrebu preko cele godine, pošto čisti i štiti vazdušne kočione sisteme. Sprečava smrzavanje vode u celom sistemu. Štiti sistem od korozije. Rastvara naslage ulja i masnoća. Održava kočione ventile čistim. Sprečava stvrdnjavanje gumenih komponenti.

Pakovanje:



5 lit.

www.frizantin.com



40

ORANGE FLASH

Specijalno sredstvo za pranje vetrobranskih stakala motornih vozila, pripremljeno za letnju upotrebu. Omogućuje efikasno uklanjanje insekata, ulja, gara, silikona i ostalih nečistoća. Ne oštećuje boju, metalne i gumene delove vozila, a staklu obezbeđuje visoku prozirnost i sjaj. Može se upotrebljavati bez razblaživanja. Oplemenjeno je mirisom narandže.

Pakovanje:



12 x 1 lit., 8 x 2 lit. i 3 lit.



HAND WASH CLEANER

Pasta za ruke, koristi se za pranje zamašćenih i prljavih ruku, u radionicama, domaćinstvu i drugim industrijskim pogonima.

AEROSOL PROIZVODI – SPREJEVI



EXPRESS START

Omogućuje lagan start motora, automobila, autobusa, kamiona, traktora, motokultivatora, viljuškara, brodova i građevinskih mašina, naročito u zimskim uslovima, prilikom niskih temperatura.

Uputstvo za upotrebu: Pre upotrebe promućkati! Ubrizgava se u usisni vazdušni sistem motora u trajanju od 2 do 3 sekunde. Nakon toga, odmah pokrenuti motor. Većina motora se pokreće za 10 sekundi i do temperature od -46°C . Prilikom korišćenja spreja ne uključivati grejače motora.

Proizvod odgovara standardu: SRPS Z.M9.050.

Pakovanje:



20 x 300 ml.



EXPRESS ODVIJAČ

Vrlo efikasno sredstvo za brzo i uspešno odvijanje korodiranih metalnih delova - matica, zavrtnja, ventila, bolcni, osovinnica i drugih metalnih spojeva. Ne sadrži freon.

Uputstvo za upotrebu: Pre upotrebe promućkati! Naprskati metalni deo, ostaviti da stoji oko 5 minuta, odvrtati.

Proizvod odgovara standardu: SRPS Z.M9.050.

Pakovanje:



20 x 300 ml.



EXPRESS ODMRZIVAČ

Vrlo efikasno sredstvo za brzo i uspešno odmrzavanje vetrobranskih stakala i brava vozila, kao i za sprečavanje zamrzavanja. Ne sadrži freon.

Uputstvo za upotrebu: Pre upotrebe promućkati! Zamrznute površine naprskati, sačekati nekoliko sekundi i obrisati.

Proizvod odgovara standardu: SRPS Z.M9.050.

Pakovanje:



20 x 250 ml.



AC BOMB

Sprej - sredstvo za dezinfekciju i čišćenje auto klime na bazi alkohola. Neutralizuje neprijatne mirise, uništava bakterije i gljivice iz rashladnog sistema. Pogodno je za automatske i manuelne klime. Učestalost upotrebe: jednom godišnje. Oplemenjeno je mirisom limete.

Pakovanje:



12 x 100 ml.

ADITIVI ZA GORIVA



4 POWER BENZIN

Specijalni višenamenski dodatak za sve vrste benzina za motorna vozila. Poboljšava sagorevanje i smanjuje potrošnju goriva. Otklanja talog sa dozatora, usisnih i izduvnih ventila i komora za sagorevanje. Sprečava stvaranje korozije na sistemu za gorivo. Povećava snagu motora uz smanjenje vibracija i buke motora. Produžava radni vek katalizatora. Isporučuje se koncentrovan, namenjen velikim potrošačima, doziranje: 1 lit. aditiva na 1900 lit. goriva, odnosno u komercijalnom pakovanju, pripremljen za direktno sipanje u rezervoar vozila, doziranje: 1 lit. aditiva na 80 lit. goriva.

Pakovanje:



5 lit. (koncentrat) i 350 ml (komercijalno pakovanje).



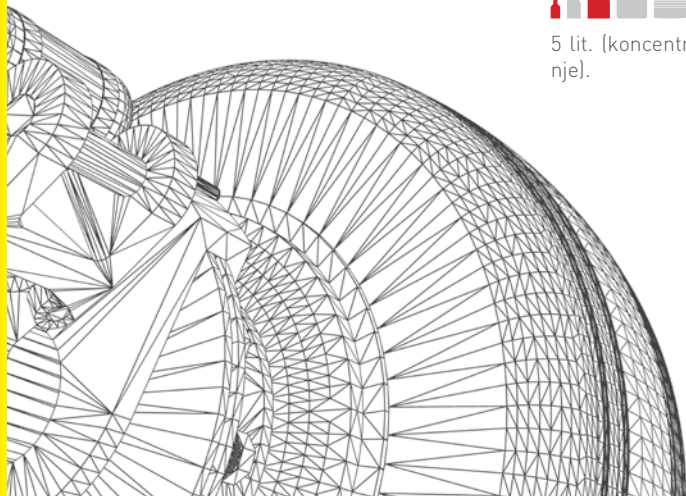
4 POWER DIZEL

Specijalni višenamenski dodatak za sve vrste dizel goriva. Poboljšava sagorevanje i smanjuje potrošnju goriva. Povećava cetanski broj dizel goriva. Otklanja talog sa pumpe, dozatora, usisnih i izduvnih ventila i komora za sagorevanje. Sprečava stvaranje korozije u sistemu za gorivo. Povećava snagu motora uz smanjenje vibracije i buke motora. Produžava radni vek katalizatora. Isporučuje se koncentrovan, namenjen velikim potrošačima, doziranje: 1 lit. aditiva na 1850 lit. dizel goriva, odnosno u komercijalnom pakovanju, pripremljen za direktno sipanje u rezervoar vozila, doziranje: 1 lit. aditiva na 80 lit. dizel goriva.

Pakovanje:



5 lit. (koncentrat) i 350 ml (komercijalno pakovanje).





DIZEL FLUX -25

Specijalni dodatak za poboljšanje filtrabilnosti dizel goriva. Sprečava pojavu kristala parafina (gela) u dizel gorivu pri niskim temperaturama. Korišćenjem ovog dodatka postiže se lagan start i normalan rad dizel motora i pri temperaturi od -25°C. Sadrži deemulgator, koji pospešuje izdvajanje vode iz dizel goriva pre filtera. Proizveden je po evropskoj normi EN 590. Isporučuje se koncentrovan, namenjen velikim potrošačima, doziranje: 1 lit. na 3000 lit. dizel goriva, odnosno u komercijalnim pakovanjima, pripremljen za direktno sipanje u rezervoar vozila, doziranje: 1 lit. aditiva na 200 lit. dizel goriva.

Pakovanje:



5 lit. (koncentrat), odnosno 12 x 1 lit. i 200 lit. (komercijalno pakovanje).



D2 DIZEL ADITIV

Specijalni dodatak za poboljšanu mazivost euro dizela, poboljšava maziva svojstva svih dizel goriva sa niskim i ultraniskim sadržajem sumpora. Sipa se u rezervoar i namešava se sa dizel gorivom kod starije generacije motornih vozila i mehanizacije prema tabeli mešanja. Obezbeđuje vrlo dobro podmazivanje "Bosch" pumpe (pumpe visokog pritiska) kod svih dizel motora starije generacije, čime se smanjuje habanje svih pokretnih delova pumpe i obezbeđuje produžen radni vek opreme i delova. Proizvod treba koristiti prilikom svakog punjenja rezervoara. Doziranje: 100 ml aditiva na 50 lit. dizel goriva.

Pakovanje:



20 x 100 ml i 20 x 500 ml.

Manipulacija, skladištenje i garancija

Radi postizanja tehnički ispravnog i ekonomičnog podmazivanja, služba koja vodi brigu o podmazivanju treba obratiti pažnju na sledeće:

izbor proizvoda po vrsti i kvalitetu, identifikacija proizvoda i kontrola kvaliteta, skladištenje proizvoda, evidencija potrošnje, odnosno evidencija i kontrola mesta za podmazivanje, praćenje efikasnosti podmazivanja, tj. eksploataciona praćenja, pravovremena zamena proizvoda i prikupljanje istrošenih, odnosno upotrebljenih proizvoda.

Za sprovođenje svih gore navedenih radova potrebno je zadužiti jedno lice, koje po stručnoj kvalifikaciji treba najmanje da bude tehničar. Rukovanje pomenutim proizvodima mora biti krajnje oprezno i odgovorno, iz razloga što su to uglavnom derivati nafte, koji su u većoj ili manjoj meri otrovni, zapaljivi ili eksplozivni proizvodi.

Pravilan izbor vrste proizvoda, odnosno maziva prvi je uslov da se uz pravilno skladištenje i odgovarajuću primenu, postigne pravilna upotreba proizvoda i ispravno podmazivanje. Postoji mnogo vrsta maziva, te je za pravilno skladištenje i podmazivanje neophodno poznavanje vrsta i osobina proizvoda, odnosno maziva. Napred navedeno podvlači potrebu da se za skladište, kao i za mesto i uređaj za izdavanje, izabere takav objekat i položaj istog, da se proizvod, odnosno mazivo može pravilno sortirati i pregledno uskladištiti. Mesto mora biti pristupačno motornim vozilima i mehanizaciji, tako da se izbegne nepotrebno pretovarjanje i prenošenje po skladišnom prostoru i na taj način ukloni mogućnost eventualne greške mešanja, zamene, gubitka pri manipulaciji, oštećenja ambalaže i slično.

Organizaciji dobrog skladišta, stručnom vođenju istog od strane magacionera, potrebno je posvetiti veliku pažnju. Za skladište proizvoda ne treba upotrebljavati razne nadstrešnice, ili što je još gore, držati proizvode na otvorenom prostoru, izložene atmosferskim uticajima – kiši, snegu, suncu, prašini, blatu i slično. Pod ovakvim, neadekvatnim uslovima, kvalitet proizvoda ne može biti očuvan, iz razloga što u takvim slučajevima često može doći do mešanja pakovanja sa drugim različitim vrstama proizvoda, te pošto se od korozije ne mogu videti nazivi, oznake i robni brojevi proizvoda, dolazi do grešaka prilikom izdavanja proizvoda iz magacina i time do korišćenja neadekvatnih proizvoda koji mogu prouzrokovati havarije na motorima, mašinama i opremi.

Protiv požarna zaštita

Skladište mora imati kartoteku svih vrsta proizvoda i maziva koja se upotrebljavaju u kojoj će biti uredno unešeno prijem, skladištenje, manipulacija i izdavanje svake vrste proizvoda. Staro ulje, rashladne i kočione tečnosti, koje se ispuste prilikom zamene, potrebno je sakupljati po vrstama i predavati za to ovlašćenim operaterima za zbrinjavanje, čime se postiže održavanje čistoće u skladištu, a može se ostvariti i značajan prihod koji smanjuje troškove podmazivanja. Na celom prostoru gde se drže maziva (naftni derivati) zabranjuje se svaki rad alatima koji varniče, upotreba otvorenog plamena i pušenje, i to treba označiti na svim vidnim mestima uočljivim znakom kako je propisano zakonom.

Sve električne instalacije moraju biti specijalno osigurane tako da se onemogućí pojava varnice, odnosno iskre koja bi mogla izazvati požar ili eksploziju. U velikim skladištima maziva mora biti postavljena instalacija za automatsku signalizaciju mesta – žarišta požara, a eventualno se može predvideti i automatsko gašenje požara.

Požar maziva ne može se i ne sme se gasiti vodom. Tekuća goriva i maziva specifično su lakša od vode i po njoj plivaju, pa zapaljena plivaju po vodi, kojom se gasi požar i mogu samo da prošire požar i na druga odeljenja ili druge objekte. Za lokalizaciju manjih požara preporučuje se upotreba peska, kojim će se lako izvršiti gašenje požara, ako se pesak upotrebi na vreme. Ovde se isto tako efikasno upotrebljava i aparat za gašenje požara sa penom. Kako je požar teško lokalizovati, radi toga najbolje je voditi računa da do požara ne dođe, a to se postiže redovnim pregledom električnih instalacija, zabranom pušenja i prinošenjem otvorene vatre u blizinu skladišta i svih drugih objekata.

Zaštitne mere

Ako bilo koji proizvod dospe u oči ili u usta, odmah isprati (ne gutati!) sa dosta vode i ugroženu osobu uputiti na lekarski pregled. Namočene odevne predmete odstraniti, a zahvaćenu kožu oprati sapunom i vodom. Pomoć lekara i doktora potrebna je kod simptoma, za koje je očito da su nastali udisanjem, gutanjem, delovanjem na kožu i oči ili udisanjem isparenja koji sagorevaju ili isparavaju.

U zaštitnu opremu koja je potrebna u skladištima spada: nepropusne zaštitne naočare, plastične ili gumene rukavice i boca s čistom vodom za ispiranje očiju.

Garancija

Posebnu pažnju skrećemo na skladištenje aerosol proizvoda – sprejeva (sprej dozní), u kojim skladištima je potrebna vrlo dobra provetrenost, odnosno ventilacija. Ove proizvode je potrebno skladištiti tako da nisu izloženi temperaturama višim od 50°C. Nakon upotrebe ove proizvode ne treba spaljivati, niti bušiti.

Masti i paste za podmazivanje treba skladištiti tako da nisu izložene temperaturama višim od 50°C, zato što vremenom postoji mogućnost isparenja i odvajanja ulja iz masti, te je potrebno mast pre upotrebe dobro promešati.

Proizvod AdBlue ne bi smeo biti izložen temperaturama nižim od -11°C, odnosno na temperaturama višim od +30°C. Takođe, mora biti skladišten natkriven, zaštićen od atmosferskih uticaja.

Uz primenu i poštovanje navedenih uslova pri manipulaciji i ophodjenju s uljima, mazivima i ostalim proizvodima, odobrena garancija je tri godine od datuma proizvodnje otisnutog na pakovanju proizvoda.

Beleške



ADECO doo

Temerinski put 109
21127 Novi Sad
Srbija

Tel. +381 (0)21 678 00 80

Fax: +381 (0)21 641 16 41

E-mail: office@adeco.rs

www.adeco.rs

www.bluebasic.rs

www.frizantin.com