



LISANDID

Lisa võimsust oma autole!

www.crcind.com





Tippkvaliteet ja tõestatud tulemuslikkus!

CRC Industries on rahvusvaheline tööstuslike-, autohooldus- ja elektroonikaseadmete hoolduskemikaalide tootja. Ettevõtte koosneb kolmest tootmisüksusest, mis asuvad USA-s, Austraalias ja Euroopas. CRC Industries Europe omab ISO 9001 kvaliteedisertifikaati.

CRC Industries toodab ja tarnib:

- Hoolduskemikaale
- Puhastuskemikaale
- Määrdeaineid
- Korrosioonikaitsevahendeid
- Liime
- Keevituskemikaale
- Kütuselisandeid
- Värve
- Spetsiaalkemikaale

Euroopa, Aafrika ja Lähis-Ida turgude jaoks.

Garanteerime kõrge kvaliteediga tooted, nende tootmisel on järgitud rangeid juhtnööre kõigis uurimis- ja arendustöö ning tootmise etappides.

CRC püüab järgida tänapäeva kõige rangemaid keskkonna- ja ohutusnõudeid ning arendab jätkuvalt uusi tooteid, jätkates samal ajal ka olemasolevate toodete kohandamist vastavalt klientide vajadustele.

Toodete tehniline informatsioon ja ohutusandmed on saadaval CRC Industries Europe koduleheküljel: www.crcind.com

**CRC on parim lahendus:
veendu selles ise!**

Kütuselisandid – müüt või tegelikkus?

Üldise nõudluse tõus vedelkütuste järele on tõenäoliselt järgnevate aastatega jätkumas.

Tulenevalt transpordikütuste tarviduse kasvuga puudutab nõudluse tõus just keskkaaluga naftatoodete fraktsioone – diislikütust, reaktiivkütust ja bensiini.

Et vastata kõikidele kehtivatele kvaliteedinõuetele on naftatöötlemise tehased investeerinud suuri

summasid konversiooniseadmetesse, mis tõstavad madala väärtusega raske kütteõli kvaliteeti eelistatud keskkaaluga kütuste kvaliteedi tasemele.

Turul on suur nõudlus kõrge-kvaliteedilise kütuse järele

Üha enam iseloomustavad müügil olevaid kütuseid järgmised omadused:

- Suurem aromaatsus, mis põhjustab halvema süttivuse.
- Kõrgem tihedus ja viskoossus, mis mõjutavad kütuse voolavust.
- Suurem küllastumata parafiinide sisaldus, mis suurendavad setteid ja sadestisi.
- Väiksem vee eraldusvõime, mis põhjustab suuremat korrosiooni.
- Suurem kalduvus vahutavusele, mis põhjustab pikemat tankimisaega.

Enamik kütuseid läbib kvaliteedi parandamiseks esmase lisanditega töötlemise juba naftatöötlemistehases. Selline esmane töötlemine annab naftatöötlemisettevõttele võimaluse tarnida turule kütust, mis vastab nõutud normidele ja standarditele tsetaan-/oktaanarvu, kütuse lenduvuse, viskoossuse ja süsinikujäägi osas.



Enne klappide puhastaja CRC Valve Cleaner kasutamist



Pärast klappide puhastaja CRC Valve Cleaner kasutamist



Seadmete ja masinate tootjatel on õigus nõuda kõrge-kvaliteedilisi kütuseid, et vältida probleeme, mis tekkivad kütuse süttimise viivitustest, koksise tekkimisest jne. On ka oluline, et kütuse põlemisest tulenevad heitmete tasemed oleksid seadusega ettenähtud piirnormides.

Tänapäeval võivad ka kütuse hoiustamise ja tarnimisega tegelevad ettevõtted kütuseid veel omakorda töödelda, et kohandada kütuseid vastavateks konkreetsetele geograafilistele vajadustele ja kliimaatilistele olukordadele.

Milleks siis on lõppkasutajal ikkagi vaja kütuselisandeid kasutada?

Aga seetõttu, et talle on oluline vähendada sõiduki külmalt käivitamise probleeme, tagada mootori ühtlast töötamist, vähendada põlemismüra ja silmaga nähtavate heitmete tekkimist, vähendada hoolduskulusid ning tõsta kütusesäästlikkust. Kütuselisandid on ideaalsed abimehed, et hoida sõiduki mootorit mitte ainult töökorras, vaid ka pidevalt tippseisundis!

JAHUTUSSÜSTEEMILE

RADIATOR CLEAN	7
RADIATOR SEAL	7

DIISLIKÜTUSELE

BIO DIESEL ADDITIVE	9
DIESEL ADDITIVE	9
DIESEL ANTI PARAFFIN	9
DIESEL DRYER	10
DIESEL SMOKE STOP CAR	11
DIESEL SMOKE STOP TRUCK	11

BENSIINILE

OCTANE BOOSTER	13
FUEL SYSTEM CLEANER	14
GASOLINE ADDITIVE	14
VALVE CLEANER	15

BENSIINILE JA DIISLIKÜTUSELE

FUEL STABILIZER	17
INJECTOR CLEANER	17

ÕLISÜSTEEMILE

MOTOR FLUSH	19
OIL ADDITIVE	19
OIL DRIP STOP	19

JAHUTUSSÜSTEEMILE



RADIATOR CLEAN

Eemaldab jahutussüsteemist settid, katlakivi ja rooste.

- Kaitseb korrosiooni eest.
- Eemaldab kiirelt erinevat liiki saaste ja mustuse.
- Ohutu kõikidele metallpindadele, ei jäta plekke.
- Ohutu enamikele kummi- ja plastpindadele. Tundlike materjalide puhul testi eelnevalt.
- Kaitseb metalle ja sulameid.
- Kasutusala: sisepõlemismootorite jahutussüsteemid.
- 200ml 12L jahutusvedeliku kohta.
- Tootekood: 20-RAC200



Maht	200 ml
Ref.nr	32035



RADIATOR SEAL

Peatab väikesed radiaatori lekke.

- Kaitseb korrosiooni eest.
- Sobilik enamike jahutusvedelikega.
- Head tihendavad omadused.
- Ohutu kõikidele metallpindadele, ei jäta plekke. Kaitseb metalle ja sulameid.
- Ohutu enamikele kummi- ja plastpindadele. Tundlike materjalide puhul testi eelnevalt.
- Kasutusala: sisepõlemismootorite jahutussüsteemid (ei sobi integreeritud filtriseadmega jahutusvooluringidele).
- 200ml 12L jahutusvedeliku kohta.
- Tootekood: 20-RAS200



Maht	200 ml
Ref.nr	32036

DIISLIKÜTUSELE



BIO DIESEL ADDITIVE

Vähendab ja ennetab setete tekkimist toitesüsteemis.

- Sisaldab uuenduslikke lisandeid kontrollimaks setteid biodiisliis.
- Hoiab kütusesüsteemi puhtana.
- Vähendab ummistunud pihustitest tingitud võimsuskadu.
- Regulaarsel kasutamisel aitab säilitada mootori töövõimet.
- Kasutusala: biodiislikütusel töötavad sõidu- ja veoauto-, off-road- ja laevandusmootorid.
- 200ml 50-70L kütusele
- Tootekood: 20-BDA200



Maht	200 ml
Ref.nr	32038

DIESEL ADDITIVE



Tõstab kütuse tsetaanarvu ja määrimisomadusi.

- Vähendab setete tekkimist, kaitseb korrosiooni eest, eraldab niiskuse.
- Hoiab kütusesüsteemi puhtana.
- Vähendab ummistunud pihustitest tingitud võimsuskadu.
- Regulaarsel kasutamisel aitab säilitada mootori töövõimet.
- Kasutusala: diislikütusel töötavad mootorid.
- 200ml 50-70L kütusele
- Tootekood: 20-DIA200



Maht	200 ml
Ref.nr	32026

DIESEL ANTI PARAFFIN

Diislikütuselisand külma ilma korral.

- Hoiab ära parafiinikristallide tekke ja filtri ummistumise.
- Parendab kütuse voolavust miinuskraadide juures ja langetab kütuse hangumispunkti.
- Kasutada enne jääkristallide tekkimist [$<0^{\circ}\text{C}$].
- Kasutusala: kõik diislikütusel töötavad mootorid.
- 200ml 50-70L kütusele tagab voolavuse kuni -27°C -ni.
- Tootekood: 20-DAP200



Maht	200 ml
Ref.nr	32027

DIESEL DRYER

Eemaldab vee ja niiskuse diislikütusest vähendades häireid kütusepihustite töös.

- Kaitseb korrosiooni eest.
- Ühtlustab mootori tööd, aitab vältida tõrkumist äkilisel kiirendamisel, „vahelejätmissi“ ja jõu kadu suurtel koormustel, parandab mootori tööd tühikäigul.
- Vastab standardi ASTM D1094 definitsioonile „Premium Diesel“.
- Kasutusala: kõik diislikütusel töötavad mootorid.
- 200ml 50-70L kütusele.
- Tootekood: 20-DDR200



Maht	200 ml
Ref.nr	32041



DIESEL SMOKE STOP CAR

**Suitsemisvastane lisand sõiduautode
diiselmootoritele.**

- Puhastab, kaitseb ja hoiab puhtana kogu toitesüsteemi, vähendab setete tekkimist.
- Sobib katalüsaatoriga varustatud sõidukitele.
- Vähendab emissioone.
- Vähendab ummistunud pihustitest tingitud võimsuskadu.
- Tõstab tsetaanarvu.
- Spetsiaalse suitsemisvastase lisandiga, vähendab musta suitsu emissioone.
- Optimeerib märgatavalt kütusekulu.
- Ühtlustab mootori tööd, aitab vältida tõrkumist äkilisel kiirendamisel, „vahelejätmissi“ ja jõu kadu suurtel koormustel, parandab mootori tööd tühikäigul.
- Kasutusala: kõik diislikütusel töötavad mootorid.
- 200ml 50-70L kütusele.
- Tootekood: 20-DSC200

Maht	200 ml
Ref.nr	32028



DIESEL SMOKE STOP TRUCK



Suitsemisvastane lisand veoautode diiselmootoritele.

- Puhastab, kaitseb ja hoiab puhtana kogu toitesüsteemi, vähendab setete tekkimist.
- Sobib katalüsaatoriga varustatud veokitele.
- Vähendab emissioone. Tõstab tsetaanarvu.
- Vähendab ummistunud pihustitest tingitud võimsuskadu.
- Spetsiaalse suitsemisvastase lisandiga, vähendab musta suitsu tekkimist, emissioone.
- Optimeerib märgatavalt kütusekulu.
- Ühtlustab mootori tööd, aitab vältida tõrkumist äkilisel kiirendamisel, „vahelejätmissi“ ja jõu kadu suurtel koormustel, parandab mootori tööd tühikäigul.
- Kasutusala: diislikütusel töötavad mootorid.
- 200ml 400-500L kütusele.
- Tootekood: 20-DST200

Maht	200 ml
Ref.nr	32029



BENSIINILE





OCTANE BOOSTER



Tõstab oktaanarvu ja tagab täiendava määrimise vähendades mootori kulumist nii vanade kui ka uute mootorite puhul.

- Suurendab oktaanarvu pliiaba bensiini puhul.
- Maksimaalne kaitse klappide ja klapipesade kulumise vastu.
- Vähendab emissioone.
- Tõstab võimsust ja kiirendust.
- Kaitseb korrosiooni eest.
- Sobib biobensiiniga (E10).
- Kasutusala: bensiinil töötavad mootorid
- 200ml suurendab oktaanarvu 3-4 ühiku võrra
- Tooteкод: 20-OCB200

Maht	200 ml
Ref.nr	32040



FUEL SYSTEM CLEANER

Tõhus ja põhjalik toitesüsteemi puhastaja kütusepaagist põlemiskambrini.

- Vähendab oluliselt põlemiskambri, sisselaskeklapi ja kütusepihustite setteid.
- Taastab suure läbisõiduga sõidukite töövõimet.
- Vähendab märgatavalt kütusekulu.
- Tõstab võimsust ja kiirendust.
- Ühtlustab mootori tööd nii äkilisel kiirendamisel kui tühikäigul.
- Kasutusala: kõik bensiinil töötavad mootorid
- 200ml 50-70L bensiinile
- Tootekood: 20-FSC200

Maht	200 ml
Ref.nr	32042



GASOLINE ADDITIVE

Tagab puhta kütusesüsteemi.

- Puhastab toitesüsteemi karburaator- ja sissepritsemootorites.
- Kaitseb korrosiooni eest.
- Puhastab sisselaskeklapi, eemaldab sadestised ning ennetab nende tekkimist.
- Tagab mootori hea töö külmkäivituse korral.
- Sobib biobensiiniga (E10).
- Kasutusala: bensiinil töötavad mootorid
- 200ml 50-70L kütusele
- Tootekood: 20-GAA200

Maht	200 ml
Ref.nr	32031



VALVE CLEANER

Puhastab ning hoiab ära setete kogunemise klappidele ja põlemiskambritesse.

- Optimeerib klapi tööd.
- Sobib biobensiiniga (E10).
- Tagab <10 mg setteid klapi kohta (standard M102E IVD).
- Regulaarsel kasutamisel vähendab ~43% setetest.
- Kasutusala: bensiinil töötavad mootorid
- 200ml 50-70L kütusele
- Tootekood: 20-VAC200

Maht 200 ml

Ref.nr 32037



BENSIINILE JA DIISLIKÜTUSELE



FUEL STABILIZER

Vähendab vaigu, laki ja peroksiidide moodustumist karburaatorites ja toitesüsteemis hoiustamisperioodil.

- Vähendab kütuse oksüdeerumist, kaitseb korrosiooni eest.
- Sobib nii 2T kui ka 4T mootoritele. 2T mootorite korral tuleb lisada ka 2T mootoriõli.
- Lisada enne hoiustamist!
- Kergendab käivitamist peale hooaja vahetust (paadid, saanid, aiatraktorid jne).
- Kasutusala: bensiinil ja diislikütusel töötavad mootorid.
- Diislikütuse korral vastab "Premium Diesel" standarditele: ASTM D2274 kütuse stabiilsus hoiustamisperioodil, kütuse termiline stabiilsus 180 min/302°F oksüdatsiooni test, korrosioonikaitse ASTM D665A või ASTM D665B, vastupidavus veele ASTM D1094.
- Tootekood: 20-FST200
- 200ml 50-70L kütusele



Maht	200 ml
Ref.nr	32039

INJECTOR CLEANER



Puhastab pihustid ja kogu toitesüsteemi.

- Ennetab pihustite ummistumist, tõstab mootori töövõimet, parandab kiirendust.
- Seob kondensvee.
- Sobib biobensiiniga (E10).
- Vähendab ummistunud pihustitest tingitud võimsuskadu.
- Kasutusala: bensiinil ja diislikütusel töötavad mootorid.
- 200ml 50-70L kütusele
- Tootekood: 20-INC200



Maht	200 ml
Ref.nr	32032

ÕLISÜSTEEMILE



MOTOR FLUSH

Eemaldab setted, kummi, šlaki, rooste ja tahma sadestised mootori seesmistelt osadelt.

- Kasutada enne õlivahetust.
- Suurepärased disperseerivad omadused.
- Tagab hea määrimise ning annab kaitse kulumise ning korrosiooni vastu.
- Sobilik poolsünteetiliste, mineraal- ja sünteetiliste mootoriõlidega.
- Kasutusala: bensiinil ja diislikütusel töötavad mootorid.
- 200ml 5L õli kohta.
- Tootekood: 20-MOF200



Maht	200 ml
Ref.nr	32030

OIL ADDITIVE



Hoiab ära õli oksüdeerumise ning kaitseb korrosiooni eest.

- Parandab õli määrimisomadusi, sisaldab viskoossusindeksi parandajat.
- Vähendab mootori kulumist, pikendab õli kasutusiga ning hooldusvälpasid.
- Ei sobi märgsiduriga mootorrataste mootoritele.
- Sobilik poolsünteetiliste, mineraal- ja sünteetiliste mootoriõlidega.
- 200ml 5L õli kohta.
- Tootekood: 20-OIA200



Maht	200 ml
Ref.nr	32033

OIL DRIP STOP



Kõrvaldab kiirelt väikesed mootoriõli lekked, vähendab õlikulu ning õli saastumist.

- Sisaldab viskoossusindeksi parandajat.
- Taastab rabadate tihendite elastsuse.
- Toimib kiirelt.
- Aitab vältida kulukat mootori kapitaalremonti.
- Sobilik poolsünteetiliste, mineraal- ja sünteetiliste mootoriõlidega.
- 200ml 5L õli kohta.
- Tootekood: 20-ODS200



Maht	200 ml
Ref.nr	32034



CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgia
Tel: +32[0]52 45 60 11
marketing@crcind.com
www.crcind.com

Kõik testid ja väited käesolevas väljaandes põhinevad
töökogemusel ja/või laborikatsetel, mis on läbi viidud
CRC Industries poolt. Seadmete ja tingimuste suure
varieeruvuse ja ettearvamatu inimkäitumise tõttu
soovitame me oma tooteid enne kasutamist sobivuseks
testida. Kogu informatsioon on esitatud heas usus, kuid
ilma otsese või kaudse garantiita.