

Olivatpa uudet polttomoottorit miten älykkäitä tahansa, likaantuminen on ja tulee olemaan yleinen ongelma. Yhä tiukempien ympäristömääräysten täyttämiseksi polttomoottorien valmistajat ja suunnittelijat etsivät uusia ideoita, konsepteja ja ratkaisuja. Kysymys kuuluu: miten pidämme järjestelmät puhtaina? Vastaus on helppo: Fortén kultainen kosketus pitää moottorit paremmassa kunnossa ja puhtaampina kuin mikään toinen.

FORTE

The golden touch

A graphic of several green leaves, with one leaf positioned as the 'heel' of a footprint, symbolizing an eco-friendly approach.

FORTE ECO -käsittely PUHDAS TOIMII PAREMMIN

Säästä luontoa – Aja taloudellisemmin
www.hlgroupp.fi



POLTTOAINE

Fuel & Emission Improver, 400 ml tuotenro 937-J42111

Lisätään bensiinipolttonestesäiliöön:

- Puhdistaa polttoainejärjestelmän, suuttimet, imukanavat, palotilat, männät, männänrenkasurat ja pakovoventtiilit sekä katalysaattorit ja GPF-hiukkassuodattimet.
- Voitelee korkeapainepumput ja suuttimet.
- Suojaa etanoli (E20) muodostamien happojen aiheuttamalta korroosiolta.
- Ehkäisee polttoaineen vanhenemista sekä estää kondensaation aiheuttamaa kosteutta. Vähentää CO²-päästöjä.



Advanced Diesel Fuel Conditioner, 400 ml tuotenro 937-J44411

Lisätään dieselpolttonestesäiliöön:

- Puhdistaa polttoainejärjestelmän, suuttimet, imukanavat, palotilat, männät, männänrenkasurat, pakovoventtiilit sekä polttoainekäyttöisen lisälämmittimen.
- Vähentää savutusta ja EGR:n aiheuttamaa likaantumista.
- Voitelee ja lisää polttonejajärjestelmän osien ikää sekä korjaa puristuspaineita.
- Vähentää polttonejajärjestelmän hapettumista, happamuuden muodostusta ja syöpymistä. Vähentää CO²-päästöjä.
- Ehkäisee polttoaineen vanhenemista.



Advanced Diesel Fuel Conditioner, 5 litraa tuotenro 937-J04428

Lisätään dieselpolttonestesäiliöön:

- Puhdistaa polttonejajärjestelmän.
- Puhdistaa koko polttonejajärjestelmän.
- Estää suodattimien tukkeutumisen liettymisen ja bakteerien kasvun takia (biodiesel).
- Harvennää hiukkassuodattimen regenerointitarvetta.
- Vähentää tarvetta säätää seosta, parantaa voiteluominaisuuksia ja korjaa puristuspaineita.



Fuel System Cleaner Advanced, 400 ml tuotenro 937-J42011

Lisätään bensiinipolttonestesäiliöön:

- Puhdistaa polttonejajärjestelmän, suuttimet, palotilan, männänrenkaat ja männänrenkaiden urat.
- Vähentää LSPI-taipumusta (Low-Speed Pre-Ignition, matalan käyntinopeuden itsesytyminen) parantamalla polttoaineseoksen muodostumista.
- Suojaa etanoli (E20) muodostamien happojen aiheuttamalta korroosiolta.
- Parantaa moottorin suorituskykyä ja käytettävyyttä.



DPF Cleaner and Regenerator, 400 ml tuotenro 937-J40411

Lisätään dieselpolttonestesäiliöön:

- Mahdollistaa hiukkassuodattimien nopeamman ja täydellisemmän regeneroinnin.
- Vähentää hiukkassuodattimen kuormitusta ja parantaa palamista setaanilukua nostavan vaikutuksen ansiosta.
- Alentaa noen palamislämpötilaa.
- Parantaa veden erottumista polttonejajärjestelmästä.
- Parantaa voitelua.
- Vähentää dieselnakutusta.



Diesel Turbo Cleaner, 400 ml tuotenro 937-J44511

Lisätään dieselpolttonestesäiliöön:

- Puhdistaa säätyvien turboahtimien siivekkeitä turboa purkamatta.
- Vähentää nokipäästöjä.
- Puhdistaa EGR-venttiilit.



Valve Cleaner, 500 ml tuotenro 937-J09211

Käyttökohteet (bensini):

- Puhdistaa imukanavat.
- Puhdistaa venttiilien varret, venttiililautaset, palotilan ja männän yläpään.
- Puhdistaa pakovoventtiilit.
- Parantaa ajettavuutta.



Diesel Intake Cleaner, 400 ml tuotenro 937-J04611

Käyttökohteet (diesel):

- Puhdistaa imujärjestelmän sisäisesti, mukaan lukien ilmaventtiilit, pyörteilyventtiilit ja imukanavat.
- Poistaa dieselin palamisjätteet.
- Palauttaa sylinterien täytöksen.
- Puhdistaa EGR-venttiilit ja imujärjestelmän komponentit.
- Puhdistaa imusarjan paineanturit ja huohotinjärjestelmän.
- Loistava apu vuotaneiden suuttimien irrottamisessa.



DPF Off-Car Cleaner, 500 ml tuotenro 937-J07010

Kaikkien partikkelisuodattimien (DPF) puhdistukseen (diesel):

- Poistaa hiukkassuodattimeen kerääntyneen noen.
- Auttaa välttämään kalliin hiukkassuodattimen vaihdon.
- Ehkäisee pitkiä seisonta-aikoja ja toistuvia huoltoja.
- Palauttaa ajoneuvon suoritusvoiman ja herkkyyden.



Moto Power I, 150 ml tuotenro 937-J02711

Lisätään bensiinipolttonestesäiliöön:

- Käytetään säännöllisesti moottoripyörän tai -kelkan huollon yhteydessä ajokauden alussa ja erityisesti, kun oireet viittaavat puhdistustarpeeseen.
- Puhdistaa tankin, polttonejajärjestelmän, kaasuttimet ja kokoruiskutusjärjestelmän.
- Poistaa hartsi- ja lakkajäänteet polttonejajärjestelmästä.
- Irrottaa terva-, lakka- ja hartsijäänteet koko polttonejajärjestelmästä.
- Stabiiloi alkoholieetteriyhdisteiset polttonejat.
- Neutraloi polttonejajärjestelmän vanhenemisesta ja hapettumisesta johtuvan happaman ympäristön tankissa.
- Estää polttonejajärjestelmän kulutuksen kasvua ja parantaa moottorin suorituskykyä.



Moto Power II, 150 ml tuotenro 937-J02811

Lisätään bensiinipolttonestesäiliöön:

- Käytetään säännöllisesti moottoripyörän tai -kelkan huollossa ennen kausivaihtoa tai aina, kun oireet viittaavat puhdistustarpeeseen.
- Parantaa bensiinin hapettumisen estoa ja neutralisoi happaman ympäristön tankissa; estää pitkäaikaiskäytön ongelmia.
- Poistaa karstajäännökset venttiilin tiivistyspinnoilta ja venttiililautasilta sekä palotilasta ja männänrenkasurista.
- Suojaa koko polttonejajärjestelmää ruosteelta sekä hartsin ja lakan muodostukselta.
- Estää kaasuttimen jäätymistä.
- Voitelee sylinterin yläosaa, polttonejajärjestelmän suuttimia.
- Parantaa palotapahtumaa ja vähentää haitallisia pakokaasupäästöjä.
- Estää polttonejajärjestelmän kulutuksen kasvua ja parantaa moottorin tehoa.





MOOTTORI

New Generation Motor Flush, 400 ml
tuotenro 937-J40611

Lisätään käytettyyn moottoriöljyyn:

- Herkistää naputtavat venttiilinnostimet.
- Palauttaa puristuspainet.
- Puhdistaa moottorin sisäisesti.
- Vähentää öljynkulutusta.
- Hyödyntää uuden öljyn lisäaineistuksen tehokkaasti.
- Palauttaa moottorin suorituskyvyn.



VOIMANSIIRTO

Diff and Gear Treatment, 125 ml
tuotenro 937-J01110

**Lisätään vaihteiston ja veto-
pyörästön öljyyn:**

- Parantaa EP-ominaisuuksia.
- Vähentää kulumista ja kitkaa.
- Vaimentaa vaihteiston ääniä.
- Tekee vaihteensiirron sujuvammaksi.



JÄÄHDYTYS

Advanced Radiator Stop Leak, 400 ml
tuotenro 937-J05211

Lisätään jäähdytysjärjestelmään:

- Estää jäähdytysnestevuodot hiushalkeamien ja pistoreikien kautta.
- Toimii hätäkorjauksena.
- Turvallinen käyttää, ei sisällä liimaa eikä sementtiä.
- Sisältää korroosiosuojan.



Top End Treatment, 400 ml
tuotenro 937-J40511

Lisätään uuteen moottoriöljyyn:

- Vähentää öljystä ja polttonesteestä moottorin osiin syntyviä epäpuhtauksia ja männänrenkasurien karstoittumista sekä lietteen muodostumista ja kertymistä öljyyn.
- Poistaa lakka- ja hartsikerrostumat venttiileistä, hydraulisista venttiilinnostimista ja nokkakselin ajoituksen säätimistä.



Automatic Transmission Treatment, 125 ml
tuotenro 937-J01010

Lisätään käsivalintaisen ja automaattivaihteiston öljyyn:

- Tekee vaihteensiirron sujuvammaksi.
- Vähentää vaahtoamista.
- Torjuu vuotoja hoitamalla tiivisteitä.
- Vähentää kulumista.
- Vähentää ääniä ja takaa CVT-vaihteiston jouhean toiminnan.



Bio Degreaser & Cooling System Flush, 400 ml
tuotenro 937-J05510

Jäähdytysjärjestelmien huuhdeluun öljykertymien liuottamiseksi:

- Ammattimaiseen jäähdytysjärjestelmän puhdistukseen.
- Sylinterinkannen tiivisteiden vuotaessa.
- Painepuolen öljyvuotojen yhteydessä.
- Sylinterinkannen korjauksen ja irrotuksen yhteydessä.
- Kattilakiven ja ruosteen poistoon.
- OAT-jäähdytysnesteen vanhentumisesta johtuvan lietteen poistoon.



Oil Fortifier, 400 ml
tuotenro 937-J40311

Lisätään uuteen moottoriöljyyn:

- Vähentää öljynkulutusta.
- Vähentää savutusta.
- Parantaa puristuspainetta.
- Nostaa öljynpainetta.
- Palauttaa vanhojen moottorin suorituskyvyn.
- Vähentää moottorin kulumista.



Power Steering Treatment, 125 ml
tuotenro 937-J01310

Lisätään ohjaustehostimen säiliöön:

- Takaa jouhean toiminnan ja tasaisen ohjaustehostuksen.
- Vähentää hapettumista ja vaahtoamista, parantaa leikkauslujuutta.
- Vähentää kulumista ja poistaa ääniä.
- Torjuu vuotoja hoitamalla tiivisteitä.



Air Conditioner Treatment (Lemon) 200 ml
tuotenro 937-J07411

Sitruunan tuoksu ilmastointijärjestelmien puhdistamiseen:

- Poistaa home- ja sienikasvustot.
- Neutraloi pahat hajut kosteissa olosuhteissa.
- Poistaa tupakan hajun ja muut epämiellyttävät tuoksut.
- Allergiatestatu: sopii myös allergeikoille.



Seal Conditioner, 125 ml
tuotenro 937-J00410

Lisätään uuteen öljyyn:

- Vähentää kovettuneiden venttiilivarren tiivisteiden aiheuttamaa savutusta.
- Palauttaa suorituskyvyn, joka on heikentynyt vuotojen takia.
- Pitää tiivisteet kimmoisina.
- Vähentää öljyn vaahtoamista.



HLGROUP

HIEKKAKIVENTIE 5, 00710 HELSINKI
p. 0207 445 200, asiakaspalvelu@hlgroup.fi
www.hlgroup.fi