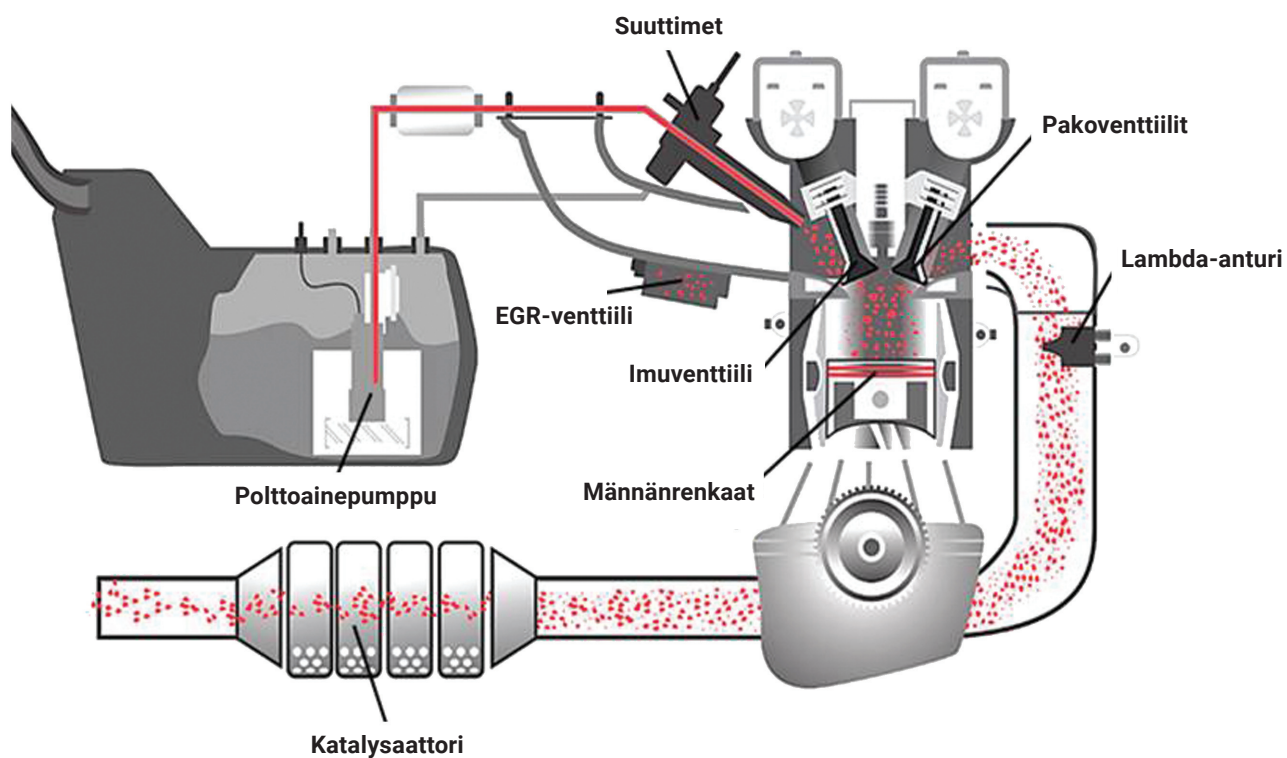




TEC4 AMMATTITUOTTEET

Miten TEC4 polttoaineen puhdistustuotteet toimivat



1. Puhdistaa ja voitelee polttoainepumpun
2. Puhdistaa polttoainesuuttimet optimoiden polttoaineen oikean annostelun
3. Puhdistaa epäpuhtauden imuventtiilistä ja venttiilivarresta
4. Puhdistaa epäpuhtauden männänrenkaan urista palauttaen puristuksen
5. Poistaa epäpuhtauden pakovenitiilistä
6. Poistaa epäpuhtauden EGR-venttiilistä varmistaen sen oikean toiminnan
7. Pitää Lambda-anturin puhtaana varmistaen, että ECU:n tuleva tieto on oikea



DIESEL SYSTEM CLEANER

Dieselmoottorin polttonestejärjestelmän puhdistamiseen ja voiteluun

Tec4 Diesel System Cleanerilla on autovalmistajien edellyttämä EN590 hyväksyntä ja sitä voidaan turvallisesti käyttää kaikenlaisten dieselmoottoreiden polttonestejärjestelmissä. Tec4 Diesel System Cleaner soveltuu myös yhteispainejärjestelmiin (common rail).

Tec4 Diesel System Cleanerin etuja ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- Dieselmoottorin polttonestejärjestelmä ja -pumppu pysyvät puhtaina
- Ruiskutus-suuttimet ja palotila puhdistuvat ja saavat suojaavan voitelun
- Puhdas polttonestejärjestelmä annostelee oikein
- Moottori toimii optimaalisesti ja teho säilyy
- Polttonesteenkulutus ja päästöt pysyvät kurissa
- Savutus ja noen muodostuminen vähenevät
- Polttonestejärjestelmän komponenttien kestävyys ja käyttöikä paranevat
- Ajoneuvon kalliit seisokit vähenevät
- Käynnistettävyyden ja polttonesteen suodatettavuus paranevat
- Polttonesteen hapettuminen estyy ja haitalliset happamat yhdisteet neutraloituvat tankissa
- Mikrobikasvustojen syntyminen estyy
- Vesi erottuu polttonesteestä eikä siirry polttonestepumpulle
- Parannettu voitelusuoja uusille korkeapainejärjestelmien pumpuille (HFRR-testin mukaisesti 19,9 %)

Käyttö

Määräaikaishuolto:

Lisää yksi pullo Tec4 Diesel System Cleaneria (400 ml) polttonestetankkiin (maks. 100 litraan polttonestettä) aina määräaikaishuollon yhteydessä (seossuhde 0,4 %) tai täytä puhdas polttonestesuodatin Tec4 Diesel System Cleanerilla.

Korjauspuhdistus

EGR-venttiilin tai kampikammion huohotuksen likaaman imusarjan ja -venttiilien puhdistus:

Suihkuta Tec4 Diesel System Cleaneria käsisumuttimella imukanavistoon kierrosnopeudella 2 500 1/min. Varo moottorin ryntäämistä ylikierroksille!

Tilausnumero 644417

Tehdaspakkaus 28 kpl (ä 400 ml)





DPF & TURBO SYSTEM CLEANER

DPF:n ja turbon puhdistamiseen

Tec4 DPF & Turbo System Cleaneria käytetään dieselhiukkas-suodattimen ja pakokaasuahtimen puhdistukseen. Tuote tasaa suodattimen ja ahtimen toimintaa ja pidentää sen käyttöikää vähentäen haitallisia päästöjä.

Katkottaiset ajo-olosuhteet, joissa jatkuvasti pysähdytään ja lähdetään liikkeelle, heikentävät moottorin kykyä tehdä välttämättömiä säätöjä pienhiukkassuotimen puhtaana pitämiseksi. Tämä aiheuttaa suotimen nokeentumista ja tukkeutumista.

Suotimeen kertyvä noki heikentää moottorin hyötysuhdetta lisäten polttoaineen kulutusta ja heikentäen suorituskykyä. Tec4 DPF and Turbo System Cleaner on suunniteltu erityisesti tämän ongelman poistamiseen.

Tec4 DPF & Turbo System Cleanerin etuja ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- Kamppailee katkonaisen ajon haittavaikutuksia vastaan
- Alentaa lämpötilaa, jossa nokipartikkelit ja pienhiukkaset palavat pois
- Edesauttaa passiivista pienhiukkassuotimen puhdistumista
- Parantaa moottorin suorituskykyä ja vastetta
- Yhteensopiva kaikkien dieselmoottorien kanssa
- Vähentää pakokaasupäästöjä

Käyttö

Käytä vain ohjeen mukaisesti dieselmoottoreissa. Lisää yksi 400 ml pullo Tec4 DPF and Turbo System Cleaner -puhdistusainetta polttoainetankkiin. Autoihin, joissa on yli 100 litran tankki, lisää ainetta 0,5 % suhteessa tankissa olevaan polttoainemäärään.

Tuote yhdistää neljää teknologiaa, jotka:

- Auttavat passiivista pienhiukkassuodattimen puhdistumista
- Madaltaa lämpötilaa, jossa nokihiukkaset palavat pois
- Vähentää pienhiukkaspäästöjä ja savutusta
- Parantaa pienhiukkassuodattimien toiminnan vakautta

Tec4 DPF and Turbo System Cleaner lisätään polttoainetankkiin. Tuote käyttää katalyyttiä irrottaakseen nokihiukkaset suodattimista ja madaltaakseen lämpötilaa, jossa ne palavat pois. Tuote mahdollistaa järjestelmän elvytyksen matalammissa lämpötiloissa ja lyhyemmissä ajoissa sekä katkonaisessa ajossa. Tec4 pienhiukkassuodattimen puhdistusaine on yhteensopiva diesel- ja biodieselpolttoaineiden kanssa.

Tilausnumero 640411
Tehdaspakkaus 28 kpl (ä 400 ml)





PETROL SYSTEM CLEANER

Palotilan ja venttiilien puhdistamiseen (bensiinimoottori)

Tec4 Petrol System Cleaner on monipuolinen bensiinimoottorin puhdistukseen tarkoitettu tuote.

Se on turvallinen ammattituote, joka ei irrota karstaa kappaleina. Sopii myös katalysaattoriautoille ja kaksitahtisten moottoreiden puhdistamiseen.

Tec4 Petrol System Cleaner on tarkoitettu käytettäväksi imuventtiilien ja palotilan karstan poistoon erityisesti pitkien huoltovälien yhteydessä (yli 12 kk tai 20 000 km).

Tec4 Petrol System Cleanerin etuja ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- Puhdistaa bensiinimoottorin polttonestejärjestelmän sisäisesti
- Puhdistaa imuventtiilit, palotilan ja ylimmän männänrenkaan uran
- Vähentää karstaantumista ja itsesytytysvaaraa
- Pitää venttiilit puhtaina ja tiiviinä
 - vähentää venttiilien palamisvaaraa ja parantaa sylinterin täytöstä
- Vähentää suoraruiskutus- ja perinteisen moottorin kampikammion tuuletuksen aiheuttamaa likaantumista
- Pienentää moottorin ohivuotoja
- Poistaa turbulenssit polttonestevirtauksista
- Ehkäisee nykimistä ja tehottomuutta
- Pitää polttoaineen kulutuksen ja päästöt kurissa

Käyttö

Määräaikaishuolto:

Lisää Tec4 Petrol System Cleaneria (400 ml) bensiinimoottorin polttonestetankkiin (maks. 50–60 litraa bensiiniä) aina määräaikaishuollon yhteydessä. Isompiin tankkeihin tuotetta lisätään polttonesteen joukkoon 0,8 tilavuusprosenttia.

Suosittelemme määräaikaishuoltoon Tec4 Petrol System Cleaneria, mikäli auton huoltoväli on yli 12 kk ja suoraruiskutteisille bensiinimoottoreille jokaisen huollon yhteydessä.

Suosittelemme suuttimen puhdistamista Tec4 Petrol Injector Cleanerilla ennen Tec4 Petrol System Cleaner -käsittelyä, jolloin suutin annostelee Tec4 Petrol System Cleanerin oikein.

Tilausnumero 642117

Tehdaspakkaus 28 kpl (á 400 ml)





PETROL INJECTOR CLEANER

Polttoainejärjestelmän puhdistamiseen (bensiniinimoottori)

Tec4 Petrol Injector Cleaneria käytetään säännöllisesti huollon yhteydessä tai aina, kun auton oireet viittaavat epäpuhtauksiin polttonestejärjestelmässä.

Tec4 Petrol Injector Cleaner toimii hyvin sekä lyijyllisen että lyijyttömän bensiinin kanssa. Tuotekehityksessä on otettu huomioon sekä uusimmat katalysaattoriautot että vanhemmat autot.

Monet autonvalmistajat ja suomalaiset automaahantuojaat suosittelevat polttonestejärjestelmän puhdistamista Tec4:lla.

Tec4 Petrol Injector Cleanerin etuja ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- Puhdistaa koko polttonestejärjestelmän
- Vain puhdas polttonestejärjestelmä annostelee oikein
- Moottorin toiminta optimoituu – täysi teho aina käytettävissä
- Oikea polttonesteen annostelu takaa katalysaattorin maksimikäyttöön
- Polttonestepäästöt ja -kulutus pysyvät kurissa
- Huolettomia ajokilometrejä
- Vähemmän polttonestejärjestelmän vikoja
- Ehkäisee nykimistä ja tehottomuutta
- Pienentää moottorin korjauskustannuksia
- Pitää kaasuttimen puhtaana ja estää polttoaineen hapettumisen tankissa; soveltuu ajoneuvon talvisäilytykseen

Käyttö

Lisää yksi pullo (400 ml) Tec4 Petrol Injector Cleaneria polttonestetankkiin (maks. 50–60 litraa bensiiniä) aina määräaikaishuollon yhteydessä. Isompiin tankkeihin lisää polttonesteen joukkoon 0,6–0,7 tilavuusprosenttia.

Suosittelemme Tec4 Petrol Injector Cleanerin käyttöä 12 kk välein.

Tec4 Petrol Injector Cleaner on tarkoitettu polttonestejärjestelmän puhdistamiseen. Suosittelemme, että polttonestejärjestelmän puhdistamisen jälkeen ruiskumoottorien palotila ja venttiilit puhdistetaan lisäksi Tec4 Petrol System Cleanerilla.

HUOM! Varo roiskeita – Petrol Injector Cleaner saattaa vahingoittaa maalipintoja.

Tilausnumero 642017
Tehdaspakkaus 28 kpl (ä 400 ml)





OIL SYSTEM CLEANER

Voiteluöljyjärjestelmän säännölliseen puhdistamiseen

Moottorin voiteluöljyjärjestelmä puhdistetaan Tec4 Oil System Cleanerilla säännöllisesti öljynvaihdon yhteydessä kahden vuoden tai 60 000 km välein ja tarvittaessa useammin.

Tec4 Oil System Cleaner sopii käytettäväksi kaikkien moottoriöljyjen kanssa, jotka täyttävät ACEA-, API- ja ILSAC-luokitukset tai autonvalmistajien omat öljyluokitukset.

Koska Tec4 Oil System Cleaner parantaa vanhan öljyn rajavoiteluominaisuuksia samalla kun se puhdistaa voitelu-öljyjärjestelmän, sen käyttö on moottorille turvallista.

Tec4 Petrol System Cleanerin etuja ohjeiden mukaisesti käytettynä (bensini- ja dieselmoottorit):

- Poistaa lietteen ja muut liukenemattomat epäpuhtaudet öljytilasta
- Puhdistaa moottorin sisäisesti
- Neutraloi öljynvaihdoissa jäävän jäännösöljyn – tärkeää pitkillä vaihtoväleillä
- Puhdistaa hydrauliset venttiilinnostimet ja kampikammion tuuletusventtiilin
- Irrottaa jumiutuneet männänrenkaat toimimaan suunnitellusti, tasaa moottorin puristusaineita, palauttaa moottorin tehoa
- Ehkäisee polttonesteenkulutuksen lisääntymisen
- Vaimentaa nostinääniä

Käyttö

Määräaikaishuolto:

Lisää Tec4 Oil System Cleaneria (400 ml) käyntilämpöisen, vanhan moottoriöljyn joukkoon ennen öljynvaihtoa. Käytä säännöllisesti puhdistettua moottoria 10–20 minuuttia joutokäynnillä. Muussa tapauksessa anna käydä korotettua joutokäyntiä 1500 1/min vähintään 30 minuuttia. Ajoneuvoa ei saa ajaa puhdistamisen aikana. Tec4 Oil System Cleaner -käsitteilyn jälkeen öljy on ulos laskettaessa kuumaa ja erittäin juoksevaa. Vaihda öljyt ja suodatin aina puhdistuksen jälkeen.

Suuremmissa moottoreissa seossuhde on 400 ml Tec4 Oil System Cleaneria / 4 l öljyä tai noin 10 % öljyn tilavuudesta.

Korjauspuhdistus:

Ongelmien poistoon (esim. jumiutuneet männänrenkaat, ääntelevät hydrauliset venttiilinnostimet tai mustaa lietettä) tai jos moottoria ei ole aikaisemmin puhdistettu. Lisää 2 pulloa Tec4 Oil System Cleaneria (á 400 ml) / 4 l vanhaa öljyä. Käytä moottoria korotetulla joutokäynnillä 1500 1/min vähintään 30 minuuttia. Vaihda lopuksi suodatin ja öljy.

Suosittelemme Tec4 Oil System Protectorin lisäämistä uuteen moottoriöljyyn (400 ml) tehostamaan voitelua ja estämään epäpuhtauksien muodostumista voitelujärjestelmään.

Huom! Oil System Cleaner saattaa vaurioittaa maalipintoja.

Tilausnumero 640117

Tehdaspakkaus 28 kpl (á 400 ml)





OIL SYSTEM PROTECTOR

Venttiilivarren ja -nostimien puhdistamiseen

Tec4 Oil System Protectoria käytetään moottoreissa, jotka ovat herkkiä venttiilien liimautumisongelmille tai joissa hydraulisten nostimien ääntely on ongelmallista riippumatta ajokilometrimäärästä.

Tuotekehityksessä on otettu huomioon uusin moottoriöljyteknologia.

Monet autonvalmistajat ja suomalaiset automaahantuoajat suosittelevat polttonestejärjestelmän puhdistamista Tec4:lla.

Tec4 Oil System Protectorilla saavutetaan ohjeiden mukaisesti käytettynä seuraavat edut:

- Poistaa lakka- ja hartsimaiset epäpuhtaudet hienomekaanisista moottorin osista, kuten venttiilivarresta (mm. venttiilinojaimesta) sekä hydraulisista nostimista
- Ehkäisee liian muodostumista öljytilaan
- Vähentää öljy- ja polttonesteperäisiä epäpuhtauksia
- Puhdistaa männänrenkaat ja niiden urat

Käyttö

Lisää yksi pullollinen (400 ml) Tec4 Oil System Protectoria neljään litraan uutta moottoriöljyä. Suurempiin järjestelmiin 10 % öljytilavuudesta. Huom. Moottori on ensin puhdistettava kahdella pullollisella Tec4 Oil System Cleaneria (ä 400 ml) ennen Tec4 Oil System Protectorin lisäämistä uuden öljyn joukkoon.

Tec4 Oil System Protectoria voidaan käyttää myös moottoripyörien moottoreissa, joissa on hydrauliset venttiilinnostimet, sekä moottoripyöriissä, joissa on märkälevykytkin, koska kitkaominaisuudet eivät muutu.

Tec4 Oil System Protector ei vahingoita moottorin osia tai katalysaattoria eikä se sisällä moottoria kuluttavia komponentteja. Tuotteen käyttö ei vaikuta autovalmistajien takuun voimassaoloon.

Tec4 Oil System Protector sopii yhteen kaikentyyppisten moottoriöljyjen kanssa. Se mahdollistaa edellä mainitut edut moottoriöljyille, jotka täyttävät API, ACEA, ILSAC ja eri autovalmistajien luokitukset.

Tilausnumero 640517

Tehdaspakkaus 28 kpl (ä 400 ml)





COOLING SYSTEM CLEANER

Ammattimaiseen jäähdytysnestejärjestelmän puhdistukseen

Tec4 Cooling System Cleaneria käytetään säännöllisesti jäähdytysnesteen vaihdon yhteydessä tai aina, kun autossa ilmenee kuumenemis- tai lämmityslaiteongelmia.

Tec4 Cooling System Cleanerilla saavutetaan seuraavat edut ajoneuvon moottorissa ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- Hajottaa ja irrottaa kalkkeumat (kattilakivi) sekä ruosteen jäähdyttimien ja moottorin vesitilojen sisäpintoista
- Palauttaa jäähdytysjärjestelmän lämmönsiirtokyvyn moottorilohkosta veteen ja vedestä jäähdytinrakenteisiin
- Moottori jäähtyy suunnitellusti ja käy oikeassa lämpötilassa
- Palauttaa lämmityskennon tehon
- Optimoii moottorin toiminnan, koska moottori käy oikeassa lämpötilassa
- Liian lämpimänä käymisestä ja ylikuumenemisesta johtuvien vikojen ja moottorivaurioiden väheneminen

Käyttö

Lisää 400 ml Tec4 Cooling System Cleaneria tavanomaisen henkilöauton jäähdytysjärjestelmään tai suuremmille moottoreille noin 10 % jäähdytysjärjestelmän tilavuudesta. Ravisteltava hyvin ennen käyttöä.

Käytä moottori käyntilämpöiseksi ja anna käydä korotetulla joutokäynnillä noin 20–30 minuuttia. Tyhjennä jäähdytysjärjestelmä ja huuhto huolellisesti puhtaalla vedellä jäähdytin ja moottorin koko vesitila. Varmista, että kaikki ruoste- ja kalkkikuonakerrostumat poistuvat järjestelmästä ennen uudelleen täyttöä.

Tec4 Cooling System Improveria suositellaan lisättäväksi Tec4 Cooling System Cleaner -käsittelyn jälkeen puhtaaseen järjestelmään. Se estää ruoste- ja kalkkeutumisongelmien uusiutumisen.

Tec4 Cooling System Cleaner ei vaurioita jäähdytysjärjestelmän komponentteja ohjeen mukaan käytettynä ja se soveltuu myös uusille pitkäikäisille jäähdytysnesteille (mm. G12).

Jäähdytysjärjestelmän ongelmat ovat yhä yleisimpiä syitä ajomatkan keskeytymiseen. Jäähdytysjärjestelmän ja etenkin OBD-moottorien parhaan toiminnan varmistamiseksi on jäähdytysjärjestelmä puhdistettava vähintään joka toinen vuosi jäähdytysnesteen vaihdon yhteydessä.

Tilausnumero 605017

Tehdaspakkaus 28 kpl (á 400 ml)





COOLING SYSTEM IMPROVER

Jäähdytysjärjestelmän huoltoon

Tec4 Cooling System Improverin käyttö mahdollistaa jäähdytysjärjestelmän tehokkaan, pitkäaikaisen toiminnan ongelmitta.

Tuote sisältää fluoresointiväriä, jonka avulla voidaan tarkasti ja nopeasti paikallistaa järjestelmän mahdolliset vuodot ultraviolettivalolla. Lisäyksen jälkeen käytä moottoria vähintään 15 minuuttia termostaatin aukeamisen jälkeen ennen vuodontarkistusta.

Tec4 Cooling System Improverilla saavutetaan ohjeiden mukaisesti käytettynä seuraavat edut ajoneuvon jäähdytysjärjestelmässä:

- Estää kalkkeumien (kattilakivi) synnyn jäähdyttimen ja moottorin vesitilojen sisäpintaan
- Pitää lämmönsiirron optimaalisena
- Sisältää fluoresointiväriä, joka mahdollistaa tarkan ja nopean vuotojen paikallistamisen järjestelmästä ultraviolettivalolla
- Moottori jäähtyy suunnitellusti ja käy oikeassa lämpötilassa
- Estää ruosteen muodostumisen jäähdytysjärjestelmään
- Estää elektrolyyttisen ja kavitaatiosta aiheutuvan syöpymisen ja siitä aiheutuvia vuotoja ja ajomatkan keskeytymisiä
- Vähentää vuotojen aiheuttamia nestevajauksia ja siten ylikuumenemista
- Optimoii moottorin toiminnan, koska moottori käy oikeassa lämpötilassa

Käyttö

Tec4 Cooling System Improveria lisätään jo uuden auton jäähdytysjärjestelmään estämään vaurioiden syntymistä sekä aina jäähdytysnesteen vaihdon yhteydessä ja jäähdytysjärjestelmän puhdistamisen jälkeen.

Lisää 400 ml Tec4 Cooling System Improveria tavanomaisen henkilöauton jäähdytysjärjestelmään tai suuremmissa moottoreissa noin 10 % järjestelmän tilavuudesta.

Lisää Tec4 Cooling System Improveria jäähdytysjärjestelmään aina täyttäessäsi sen korjauksen jälkeen tai puhdistettuasi jäähdytysjärjestelmän Tec4 Cooling System Improverilla.

Tec4 Cooling System Improveria suositellaan lisättäväksi jäähdytysjärjestelmään Tec4 Cooling System Cleaner -puhdistuksen jälkeen varmistamaan jatkuva suoja ruoste- ja kalkkeutumis-ongelmia vastaan.

Tilausnumero 605117
Tehdaspakkaus 28 kpl (ä 400 ml)





COOLING SYSTEM DE-GREASER

Öljyperäisten epäpuhtauksien poistoon jäähdytysjärjestelmästä

Tec4 Cooling System De-Greaser on biohajoava ja vesiliukoinen, tehokas puhdistustuote. Se emulgoi jäähdytysjärjestelmästä lietteen ja öljyperäiset epäpuhtaudet, jotka johtuvat vuotavista lämmönvaihtimista, vaurioituneista kannentiivisteistä tai sylinteriputkien kavitoitumisesta.

Tec4 Cooling System De-Greaserilla saavutetaan seuraavat edut ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- Poistaa öljylietteen aiheuttamat tukkeumat jäähdyttimen kennon putkista ja muista pienistä kanavista, jolloin jäähdytysnesteen kierto paranee
- Emulgoi jäähdytysnesteessä olevan öljyn ja öljylietteen. Tyhjennyksen ja huuhtelun jälkeen jäähdytysjärjestelmä on puhdas öljystä
- Parantaa lämmönsiirtoa korkeasti lämpökuormitetuista osista jäähdytysnesteeseen
- Puhdistamalla jäähdytysjärjestelmän paisuntasäiliö voidaan nähdä ja tarkistaa jäähdytysnesteen oikea pinnantaso
- Puhdistuksella voidaan estää joidenkin vesipumpun muovijä kumiosien syöpyminen öljyn ja lietteen hiilivetyjen (HC) vaikutuksesta

Käyttö

Lisää 400 ml Tec4 Cooling System De-Greaseria neljään litraan jäähdytysnestettä ja suuremmissa järjestelmissä 10 % tilavuudesta – poikkeuksellisen likaisissa järjestelmissä 20 %.

Avaa lämmityslaitteen venttiili ja käytä moottori käyntilämpöiseksi. Käytä joutokäynnillä vähintään 20 minuuttia, sammuta moottori ja tyhjennä jäähdytysjärjestelmä. Huuhdo vedellä. Poista tarvittaessa termostaatti.

Täytä järjestelmä pelkällä vedellä ja käytä moottori käyntilämpöiseksi. Sammuta sitten moottori ja tyhjennä jäähdytysjärjestelmä vedestä. Huuhdo järjestelmää kuumalla vedellä, kunnes ulos tuleva huuhteluvesi on kirkasta.

Jäähdytysjärjestelmän öljynpoisto tehdään Tec4 Cooling System De-Greaserilla aina ennen kuin järjestelmä puhdistetaan Tec4 Cooling System Cleanerilla kalkkeutumista ja ruosteesta.

Tec4 Cooling System De-Greaser ei vahingoita jäähdytysjärjestelmän osia, ja se soveltuu myös uusille pitkäikäisille jäähdytysnesteille (mm. G12).

Tuote on yhteensopiva kaikkien etyleeni- ja propyleeniglykolipohjaisten jäähdytys- ja pakkasnesteidensä kanssa.

Tilausnumero 605517

Tehdaspakkaus 28 kpl (á 400 ml)





RADIATOR STOP LEAK

Ammattimaiseen jäähdytysnestejärjestelmän paikkaamiseen

Tec4 Radiator Stop Leakia käytetään, kun pieniä, kiusallisia vuotoja esiintyy jäähdytysjärjestelmässä.

Tec4 Radiator Stop Leakia suositellaan myös autossa mukana kuljetettavaksi yllättävien vuotojen varalta. Huom! Tuote saattaa jäätyä pakkauksessaan, mutta on käytettävissä, kun se on sulanut.

Ohjeen mukaan käytettynä Tec4 Radiator Stop Leakillä saavutetaan seuraavat edut moottorin jäähdytysjärjestelmässä:

- Estää jäähdytysnesteiden vuodot hiushalkeamista ja pienistä rei'istä. Kun lämmityslaitte tuoksuu glykolille ja vuoto on pieni, säästytään kalliilta ja vaikealta kojetaulun purkamiselta.
- Hätätilanteissa korjaa väliaikaisesti suuremmatkin vuodot estäen jäähdytysnesteiden karkaamisen ja ylikuumenemisen aiheuttamat vauriot
- Mahdollistaa pitkät ajomatkat (mm. lomamatkan ja rahtikuljetuksen) ilman aikaa vievää korjausta matkan aikana
- Tuote ei sisällä sementin tai liiman sidosaineita

Käyttö

Lisää 400 ml Tec4 Radiator Stop Leakia tavanomaisen henkilöauton jäähdytysjärjestelmään tai suuremmille moottoreille noin 10 % jäähdytysjärjestelmän tilavuudesta.

Tarkista huolellisesti jäähdytysjärjestelmän yleiskunto. Huomioi, että autoilija on voinut useasti lisätä vuotavaan järjestelmään tavallista eikä tislattua vettä. Jos on pienikin epäily, että järjestelmä on likaantunut kalkki- tai ruostejäänteistä, puhdista jäähdytysjärjestelmä ensin Tec4 Cooling System Cleanerilla ennen Tec4 Radiator Stop Leakin lisäystä.

Ravista Tec4 Radiator Stop Leak -pulloa hyvin ennen käyttöä ja kaada hitaasti jäähdyttimeen moottorin käydessä ja jäähdytysnesteiden kiertäessä järjestelmässä (myös lämmityslaitteissa). Varo kuumaa jäähdytysnestettä!

Tehokas ja turvallinen

Tec4 Radiator Stop Leak on ainutlaatuinen sekoite luonnonkuituja ja pinta-aktiivisia aineita, jotka yhdessä tukkivat hiushalkeamia ja pieniä reikiä jäähdyttimissä ja muualla jäähdytysjärjestelmässä.

Ohjeen mukaan käytettynä Tec4 Radiator Stop Leak ei aiheuta jäähdytinkennon tukkeutumista ja on tarvittaessa poistettavissa järjestelmästä. Tec4 Radiator Stop Leak ei vaurioita jäähdytysjärjestelmän komponentteja. Soveltuu myös uusille pitkäikäisille jäähdytysnesteille (mm. G 12).

Jäähdytysjärjestelmän ongelmat ovat yhä yleisempiä syitä ajomatkan keskeytymiseen. Varmista matkan jatkuminen Tec4 Radiator Stop Leakilla.

Tilausnumero 605217
Tehdaspakkaus 28 kpl (ä 400 ml)





AIR INTAKE & EGR CLEANER

Bensiinimoottorin imusarjan ja kaasuläppäkotelon puhdistamiseen

Tec4 Air Intake & EGR Cleaneria tulee käyttää säännöllisesti huollon yhteydessä erityisesti moottoreissa, joiden kaasuläpät, kaasuläppäkotelot, ETM tai EGR likaantuvat herkästi.

Tuotetta voidaan käyttää myös autoissa, joissa on erikois-pinnoitetut kaasuläpät.

Tec4 Air Intake & EGR Cleanerin avulla voidaan parantaa happisensorin ja katalysaattorin toimintaa.

Tuote sopii bensiinimoottoreiden puhdistamiseen.

Tec4 Air Intake & EGR Cleanerilla saavutetaan seuraavat edut:

Puhdistaa:

- Imujärjestelmän sisäisesti
- Kaasuläpät, kaasuläppäkotelot
- Kaasuläppämoduulit (ETM)
- Irrotetut EGR-venttiilit sekä joutokäyntiventtiiliin
- Imusarjan paineanturit
- Kampikammion huuhotusjärjestelmän irrotetut osat

Käyttö

Imusarja, kaasuläpät ja kaasuläppäkotelot:

Poista imuletku imusarjan päästä ja ruiskuta runsaasti Air Intake & EGR Cleaneria kaasuläpille ja kaasuläppäkoteloihin. Anna tuotteen vaikuttaa viisi minuuttia. Poista irronnut lika ja neste paineilmalla, käynnistä moottori ja ruiskuta Air Intake & EGR Cleaneria imusarjaan 5-10 kertaa korotetulla käyntinopeudella. Varoitus! Seoksen muuttuessa katalysaattorin lämpötila voi nousta!

Kampikammion huuhotusjärjestelmät ja EGR-venttiilit:

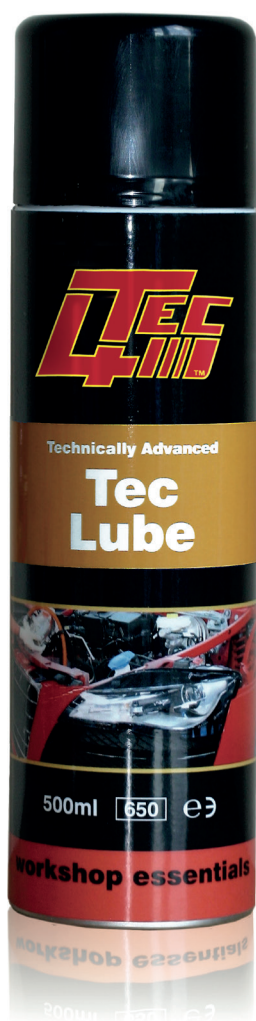
Irrota kampikammion huuhotuksen osat tai EGR-venttiilit ja puhdistane Tec4 Air Intake & EGR Cleanerilla.

Huom! Air Intake & EGR Cleaner saattaa vahingoittaa maalipintaa.

Tilausnumero 602916

Tehdaspakkaus 12 kpl (ä 500 ml)





TEC LUBE AEROSOL

Lukkopesien voiteluun ja jäätyminen estoon, kosteuden poistoon sähköosista sekä muttereiden sekä pulttien irrottamiseen

Tec4 Tec Lube Aerosol on korkealaatuinen ja monikäyttöinen voiteluaine, joka voitelee tehokkaasti ja suojaa ruostumiselta.

Sen erinomainen voitelu- ja tunkeutumiskyky irrottaa ja herkistää ruostuneet pultit, mutterit, saranat, ketjut, liukuhihnat, vaihteet, liukuovet, -portit, juuttuneet koneen osat jne. Samalla se suojaa korroosiolta ja kosteudelta.

Tec4 Tec Lube Aerosol syrjäyttää kosteuden auton sytytysjärjestelmistä, sähköisistä kytkimistä, mittaritauluista, piirilevyistä, sähköosista jne.

Tec4 Tec Lubella saavutetaan ohjeiden mukaisesti käytettynä seuraavat edut auto- ja teollisuuskäytössä:

- Mahdollistaa erinomaisen voitelun suuren kuormituksen alaisena ja laajalla lämpötila-alueella
- Poistaa kosteuden ja suojaa ruostumiselta
- Antaa erinomaisen voitelun laakereille, liukupinnoille ja liikkuville osille sekä pidentää niiden käyttöikää
- Erinomainen lukkopesän ja -mekanismien voitelija
- Tarttuu hyvin suihkutettaville pinnoille

Käyttö

Voideltavia, suojattavia tai irrotettavia osia sumutetaan Tec4 Tec Lubella ja annetaan vaikuttaa vähintään viisi minuuttia. Kierrä pulttia, mutteria tai pinnapulttia puoli kierrosta ja sumuta uudelleen Tec4 Tec Lubea. Odota vielä viisi minuuttia ja irrota osa sen jälkeen.

Tec4 Tec Lubea voidaan käyttää myös lukkopesien voiteluaineena. Tuote voitelee ne optimaalisesti, jolloin lukkopesät toimivat hyvin myös pakkasessa talvella.

Pulttien nopeaan ja helppoon irrottamiseen:

Tec4 Tec Lubea voidaan käyttää mm. hehkutulppien, imusarjan, pakoputkiston, pakosarjan ja katalysaattorin pinnapulttien ja mutterien varovaiseen irrottamiseen.

Työaikaa säästyy, kun jumiutuneet pultit ja pinnapultit voidaan irrottaa Tec4 Tec Luben avulla eikä poraa tarvita.

Tilausnumero 608016

Tehdaspakkaus 12 kpl (á 500 ml)





AUTO TRANSMISSION TREATMENT

Tiivisteiden kovettumisen ja vuotojen ehkäisyyn

Tec4 Auto Transmission Treatmentia käytetään ehkäisemään automaattivaihteistojen ja ohjaustehostimien tiivisteiden kovettumista ja vuotoja, puhdistamaan säätöventtiileitä sekä palauttamaan vaihteiston sujuva toiminta.

Automaattivaihteistoon tai ohjaustehostimeen.

Tec4 Auto Transmission Treatment -tuotteella

saavutetaan ohjeiden mukaisesti käytettynä seuraavat edut:

- Ehkäisee öljyvuodot palauttamalla kumitiivisteiden elastisuuden
- Puhdistaa ja palauttaa automaattivaihteistojen, ohjaustehostinten ja kaasunestejousitusjärjestelmien paineventtiilien toiminnan tasolle, jolle se on alun perin suunniteltu
- Estää automaattivaihteisto- ja moottoriöljyn vaahtoamista ja mm. siitä johtuvaa hydraulisten venttiilinnostimien ääntelyä
- Pehmentää vaihteiston toimintaa ja herkistää vaihteensiirtoa
- Vähentää vaihteiston ääntelyä
- Poistaa vinkumisen ja jurinan ohjaustehostimesta
- Suojaa korroosiolta
- Vähentää kulumista ja lisää vaihteiston käyttöikää
- Sopii portaattomille CVT-vaihteistoille ja kaasunestejousitusjärjestelmille

Käyttö

Lisää Tec4 Auto Transmission Treatmentia (120 ml) henkilöauton automaattivaihteistoon öljynvaihdon jälkeen. Lisää henkilöauton ohjaustehostimeen 0,5–1 tuubia. Suuremmille järjestelmille 2 % öljyntilavuudesta.

Voidaan lisätä myös moottoriöljyn joukkoon estämään vaahdon muodostumista ja kondensoitumista.

Älä käytä Tec4 Seal Conditioneria automaattivaihteistossa.

Tec4 Auto Transmission Treatment on täysin yhteensopiva kaikkien vaihteistoöljyjen kanssa ja soveltuu erityisesti nesteille, joiden ainesosat täyttävät seuraavan luokitukset:

General Motor Dextron II ja III
Ford Mercon ja M26 166H
Daimler Benz Sheet 236.6
Allison C3/C4
Caterpillar TO-2
Voith Diwa
Renk Doromat
ZF-TE.ML.09 ja TE.ML.11.14

Tilausnumero 601004

Tehdaspakkaus 12 kpl (ä 120 ml)





DIFF AND GEAR TREATMENT

Manuaalivaihteistojen ja tasauspyörästöjen huoltoon

Tec4 Diff and Gear Treatmentia käytetään estämään manuaalivaihteistojen ja tasauspyörästöjen alkavia ääni- ja kulumisongelmia sekä vaihteensiirtohaarukoiden takerteluongelmia.

Tec4 Diff and Gear Treatmentilla saavutetaan seuraavat edut manuaalivaihteistossa ja/tai tasauspyörästössä ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- vaihteensiirto herkistyy
- vaihteiston ja tasauspyörästön ääntely hiljenee
- hammaspyörästön kitka vähenee, mikä alentaa käyttölämpötilaa
- likaantuminen vähenee
- hammaspyörästön kuluminen vähenee ja vaihteiston käyttöikä pitenee
- sopii käytettäväksi tasauspyörästön luistonrajoittimen yhteydessä
- voidaan käyttää vianmäärityksessä ilman kalliita purkutöitä

Tec4 Diff and Gear Treatment on yhteensopiva seuraavat luokitukset täyttävien vaihteistoöljyjen kanssa:

- API GL4/5
- MT 1
- MIL-L-2105 D
- VW TL 726Y, TL 727, TL 52145, TL 52157
- Mercedes Benz 235.0/135.1

Tec4 Diff and Gear Treatmentilla voidaan vähentää ylimääräisiä ääniä ja parantaa siirtohaarukoiden takertelusta johtuvaa jäykkää vaihteensiirtoa vaihteiston / tasauspyörästön ollessa vain lievästi kulunut. Mikäli vaihteensiirron takertelu johtuu likaantuneista sykkorirenkaiden uritetuista leikkuupinnoista, tulee vaihteisto puhdistaa Tec4 Oil System Cleanerilla, jonka jälkeen lisätään Tec4 Auto Transmission Treatmentia. Pyydä tarkat ohjeet Techlevel/Tec4 -asiantuntijaltasi.

Käyttö

Lisää 120 ml tuubi Tec4 Diff and Gear Treatmentia tavanomaisen henkilöauton manuaalivaihteistoon tai tasauspyörästöön sekä suurempiin järjestelmiin 5 % öljytilavuudesta.

Jos manuaalivaihteistossa on kuitenkin automaattivaihteistoöljyä, suosittelemme Tec4 Auto Transmission Treatmentia.

Tilausnumero 601104
Tehdaspakkaus 12 kpl (á 120 ml)





POWER STEERING TREATMENT

Ohjaustehostimen huoltoon ja vuodonestoon

Tec4 Power Steering Treatment parantaa ohjaustehostimen toimintaa, vähentää kulumista ja ehkäisee vuotoja.

Sitä voidaan käyttää myös moottoripyörien etuvaimentimissa estämään vaahtoamista sekä hoitamaan kumitiivisteitä, estämään tiivistevuotoja ja vaimenninnesteen vähenemistä.

Tec4 Power Steering Treatmentilla saavutetaan seuraavat edut ohjaustehostinjärjestelmässä ohjeen mukaan käytettynä:

- Pehmentää tehostimen toimintaa ja poistaa äänet ohjaustehostimesta
- Vähentää vaahtoamista ja lisää öljyn lämmön- ja hapettumisen kestoa
- Parantaa öljyn leikkauskestävyyttä ja korroosionsuojaa
- Ehkäisee öljyvuotoja ja nestepinnan laskua palauttamalla kumitiivisteiden elastisuuden
- Vähentää pumpun, ohjausvaihteen ja laakereiden kulumista
- Pidentää komponenttien ikää ja vähentää korjauskustannuksia

Käyttö

Lisää yksi tuubillinen (120 ml) Tec4 Power Steering Treatmentia henkilöauton ohjaustehostimen säiliöön. Suuremmille järjestelmille 4 % öljytilavuudesta.

Suosittelemme, että moottoripyörän ohjaustehostimen nestesäiliöön lisätään yksi tuubillinen Tec4 Power Steering Treatmentia ja lisäksi puoli tuubillista moottoripyörän kumpaankin etuvaimentajaan.

Tec4 Power Steering Treatment on täysin yhteensopiva kaikkien auto- ja moottoripyörävalmistajien suosittelemien ja/tai hyväksymien ohjaustehostinöljyjen, kuten ATF, kanssa.

Tec4 Power Steering Treatment parantaa kaikkien ohjaustehostinöljyjen suorituskykyä mukaan lukien automaattivaihteistoöljyt, joita käytetään yleisesti ohjaustehostinjärjestelmissä. Tuote soveltuu erityisesti nesteille, jotka täyttävät seuraavat luokitukset:

- General Motor Dextron III
- Ford Mercon
- Daimler Benz 236.2 ja 236.6
- Allison C3 ja C4

Tilausnumero 601301

Tehdaspakkaus 12 kpl (á 120 ml)





SEAL CONDITIONER

Tiivisteiden ja kumiosien kovettumisen estämiseen sekä elastisuuden palauttamiseen

Tec4 Seal Conditioner soveltuu käytettäväksi ajoneuvomoottoreissa, manuaalivaihteistoissa, tasauspyörästöissä sekä hydraulii- ja muissa teollisuuskoneissa.

Tec4 Seal Conditioneria käytetään ehkäisemään venttiilivarren kumien kovettumisesta johtuvaa öljyn palamista tai muiden kumitiivisteiden kovettumisesta johtuvia öljyvuotoja. Tuote soveltuu hyvin myös vaihtoautokunnostukseen.

Tec4 Seal Conditionerin edut ohjeiden mukaisesti käytettynä:

- Ehkäisee öljyvuotoja ja niistä johtuvia ongelmia
- Palauttaa venttiilivarsien tiivistekumien, O-renkaiden sekä muiden kovettuneiden kumitiivisteiden elastisuuden
- Ehkäisee tiivisteiden kautta tapahtuvia öljyvuotoja
- Palauttaa mm. hydraulisylintereiden optimitohon
- Estää vaahtoamista

Käyttö

Lisää tuubillinen Tec4 Seal Conditioneria (120 ml) henkilöauton öljytilaan tai 2,5 % järjestelmän tilavuudesta.

Lisää henkilöauton manuaalivaihteistoon puoli tuubia Tec4 Seal Conditioneria ja tasauspyörästöön puoli tuubia. Älä yliannostele!

Tec4 Seal Conditioner on yhteensopiva kaikkien perinteisten moottori- ja vaihteistoöljyjen kanssa mukaan lukien synteettiset ja puolisynteettiset moottori- ja vaihteistoöljyt. Lisäksi tuote sopii yhteen kaikkien mineraaliöljypohjaisten, hydraulii- ja teollisuusöljyjen kanssa.

Tec4 Seal Conditioneria ei voida käyttää vesipohjaisten nesteiden tai jarrunesteiden kanssa.

Automaattivaihteistossa käytetään Tec4 Auto Transmission Treatmentia.

Tiivistehuolto:

Tec4 Seal Conditioner on synteettinen huoltotuote, joka palauttaa elastisuuden kuumuuden kovettamiin tai kutistamiin tiivisteisiin. Jos tuotetta käytetään ennaltaehkäisevänä huoltotuotteena, tiivisteet eivät kutistu tai kovetu niiden normaalin käyttöiän aikana.

Yleinen syy moottoriöljyn palamiseen ja pakokaasupölylähdysiin on venttiilivarren kumien kovettuminen ja kutistuminen, mikä aiheuttaa öljyn vuotamisen tiivisteiden ohi palotilaan. Tämä voidaan estää lisäämällä Tec4 Seal Conditioneria moottoriöljyn joukkoon.

Tilausnumero 699404
Tehdaspakkaus 12 kpl (ä 120 ml)





AIRCO CLEANER

Ilmastointikanaviston ja höyrytimen puhdistamiseen ja hajujen poistamiseen

Home- ja sienikasvustot löytävät sopivan kasvualustan kosteassa ympäristössä kuten ilmastointilaitteen höyrytimen ulkopinnoilla. Jos auton sisätilat ovat huonosti tuuletetut, verhoilun kosteus muodostaa samanlaisen kasvualustan ja seurauksena on epämiellyttävä ja tunkkainen haju.

Tec4 Airco Cleaner poistaa sieni- ja homekasvustot sekä niiden aiheuttaman tunkkaisen hajun auton ilmastointikanavistosta, höyrytimen ulkopinnoilta ja verhoilusta.

Tec4 Airco Cleaner -tuotteella saavutetaan seuraavat edut ohjeen mukaan käytettynä:

- Desinfioi auton ilmastointijärjestelmän
- Neutraloi epämiellyttävän, tunkkaisen hajun
- Tuhoaa home- ja sienikasvustoja auton ilmastointijärjestelmästä ja verhoilusta
- Raikastaa auton sisäilman

Käyttö

Suosittellemme tuotteen käyttöä raitisilmasuodattimen vaihdon yhteydessä.

Käynnistä moottori ja sulje kaikki ikkunat. Kytke ilmastointi päälle ja sisäkierrolle. Valitse alhaisin lämpötila ja suurin puhallinnopeus.

Laita ponnepakkaus tasaiselle alustalle auton lattialle matkustajan puolelle siten, että ponnepakkauksesta purkautuva aine sumuttuu kojelaudan ja matkustajan penkin välistä esteettömästi ylöspäin. Paina ponnepakkauksen sumutinnappulaa, poistu ajoneuvosta ja sulje ovet. Ponnepakkaus tyhjenee automaattisesti erikoissuuttimensa ansiosta.

Käsittelyn ajaksi ihmiset ja lemmikkieläimet tulee poistaa autosta. Tec4 Airco Cleaner ei vahingoita verhoilumateriaaleja ja laitteistoja.

Ponnekaasupakkauksen tyhjentyminen kestää noin 3–5 minuuttia. Puhaltimen ja sisäkierron ansiosta sumute leviää ilmastointikanavistoon, höyrytimelle, sisätiloihin ja verhoiluun. Pakkauksen tuhjennyttyä pidä ovet suljettuna vielä 10 minuutin ajan. Anna ilman kiertää ja puhdistusaineen vaikuttaa. Sammuta moottori ja anna auton olla vielä 15 minuuttia ikkunat suljettuina. Tämän jälkeen avaa ikkunat ja tuuleta riittävästi ennen autolla ajoa.

Huom! Kun sumutinnappula painetaan alas, se pysyy auki-asennossa. Lopettaaksesi sumutuksen paina voimakkaasti sumutinnappulan ulkoreunoista sisäänpäin, jolloin nappulan lukitus aukeaa.

Huom! Älä sumuta tuotetta suoraan pinnoille, koska liuotin saattaa vaurioittaa esim. kojelaudan pintaa.

Kojetauluun tai ikkunoille sumutettu tuote voidaan pyyhkiä pois kostealla kankaalla.

Tilausnumero 607408
Tehdaspakkaus 12 kpl (ä 150 ml)





Maahantuoja Waido Oy

Rauli Oksanen, puh. 050 472 9846, rauli.oksanen@waido.fi

Aki Kallio, puh. 050 365 6710, aki.kallio@waido.fi

Jani Lähdesmäki, puh. 050 385 3327, jani.lahdesmaki@waido.fi

Mika Rauvola, puh. 050 490 0018, mika.rauvola@waido.fi

Toimipisteet

Aurinkolantie 5 C 5

15560 Lahti

Mestarintie 3

01730 Vantaa

Kirjaskatu 3-5

37630 Valkeakoski