

Steel Seal - Käyttöohjeet

Moottorin sylinterikannen tiivisteenvuotojen korjaamiseen ilman osien purkua.

Tuotteen kuvaus

Steel Seal on suunniteltu tiivistämään vaurioituneen sylinterikannen tiivisteeseen, sylinterikannen ja lohkon halkeamia sekä pieniä vuotoja jäähdytysjärjestelmässä. Tuote sopii useimpiin bensiini- ja dieselmootoreihin. Steel Seal soveltuu käytettäväksi perinteisen etyleeniglykolin kanssa, mutta **ei longlife-jäähdytysnesteiden kanssa**. Jos et ole varma mitä jäähdytysnestettä autossasi on käytössä, niin suorita käsittely Steel Seal ja vesi seoksella.

Huom! PSA-konsernin ajoneuvoissa on yleisesti käytössä vihreä/sininen **OAT-etyleeniglykoli**, joka on longlife jäähdytysneste ja ei sovellu käytettäväksi Steel Sealin kanssa yhdessä. **OAT-etyleeniglykoli** on saman väristä kuin perinteinen etyleeniglykoli. Käsittely on suoritettava Steel Seal ja vesi seoksella.

Tarvittavat välineet

- Tarvittava määrä Steel Sealia (määrä riippuu moottorin iskuutilavuudesta)
- Jäähdytysneste ja vettä (suosittelemme käyttämään akkuvettä)
- Suojakäsineet
- Astia mahdollisen jäähdytysnesteiden keräämiseen

Käyttöohjeet vaihe vaiheelta

1. Varmista, että moottori on täysin kylmä ennen työn aloittamista.
2. Tyhjennä jäähdytysjärjestelmä. Mikäli jäähdytysjärjestelmässä on öljyä, likaa tai ruostetta huuhtelee järjestelmä vedellä ja täytä uudella jäähdytysneste/vesiseoksella (vain etyleeniglykoli), jos autossa käytetään pitkäikäistä jäähdytysnestettä (longlife) suorita käsittely Steel Seal ja vesi -seoksella.
3. Lisää Steel Seal: kaada pullon/jen sisältö jäähdytinjärjestelmään (yleensä paisuntasäiliöön tai jäähdyttimeen). Noudata pakkauksen ohjeistusta oikean määrän suhteen 1–3 pulloa riippuen moottorin iskuutilavuudesta.
4. Täytä järjestelmä: Lisää jäähdytysnestettä/vettä, kunnes järjestelmä on täynnä. Sulje paisuntasäiliön / jäähdyttäjän korkki.
5. Käynnistä moottori ja anna käydä tyhjäkäynnillä noin 30–60 minuuttia, jotta Steel Seal kiertää järjestelmässä ja alkaa vaikuttaa. Lämmitä moottori normaaliin käyntilämpötilaan niin, että lämmityslaite puhaltaa lämmintä ilmaa, mikä varmistaa, että termostaatti on auki ja Steel Seal pääsee kiertämään koko järjestelmässä.
6. Sammuta moottori ja anna sen jäähtyä kokonaan.

1.1.2026

7. Tarkista jäähdytysnesteen määrä ja lisää tarvittaessa. Jos suoritat Steel Seal käsittelyn pelkän veden kanssa, niin tyhjennä järjestelmä ja täytä valmistajan hyväksymällä jäähdytysnesteen ja veden seoksella (50/50 seos).
8. Voit nyt käyttää ajoneuvoa normaalisti. Steel Seal tiivistää vuodon pysyvästi.

Vinkkejä ja huomioitavaa

- Jos vuoto on suuri, Steel Seal ei välttämättä pysty korjaamaan sitä pysyvästi.
- Käytä aina suojakäsineitä ja vältä tuotteen joutumista iholle tai silmiin.
- Jos moottorissa on öljyä jäähdytysjärjestelmässä, järjestelmä tulee puhdistaa ennen Steel Sealin käyttöä.
- **Vinkki:** Suosittelemme käyttämään jäähdytysjärjestelmän huuhtelussa painehuuhtelupistoolia, löydät sen verkkosivuiltamme tai hyvin varustetusta autotarvike liikkeestä.
- Noudata aina ajoneuvosi valmistajan ohjeita jäähdytysjärjestelmän käsittelyssä.
- **Vinkki:** Jos ajoneuvolla pystyy ajamaan normaalisti, suosittelemme että Steel Seal käsittely tehdään ajamalla noin 10–15 kilometrin ajomatka noin 80 km/h nopeudella korotetuilla kierroksilla. Tämä parantaa jäähdytysnesteen kiertoa ja Steel Sealin kykyä päästä vauriokohtaan moottorissa. Tarkkaile moottorin lämpötilaa matkan aikana.

Hävittäminen ja ympäristö

Hävitä mahdolliset ylijääneet nesteet ja käytetyt suojavälineet paikallisten ympäristömääräysten mukaisesti. Älä kaada jäähdytysnestettä tai Steel Sealia viemäriin tai luontoon.

Turvallisuusohjeet

- Säilytä tuote lasten ulottumattomissa.
- Vältä tuotteen hengittämistä ja nielemistä.
- Jos ainetta joutuu silmiin tai iholle, huuhtelee runsaalla vedellä ja hakeudu tarvittaessa lääkäriin.

Yhteenveto

Steel Seal on kätevä ja nopea ratkaisu moottorin sylinterikannen tiivistevuotoihin. Säästä aikaa ja rahaa noudattamalla ohjeita huolellisesti – ”hyvin suunniteltu on puoliksi tehty”, kuten suomalainen sananlasku sanoo.

Ystävällisin terveisin

Steel Seal tekninen neuvonta

Puhelin- ja WhatsApp numero: +358 40 610 8185

Sähköposti: info@steelseal.fi

Palvelemme ma-pe 10:00 – 20:00