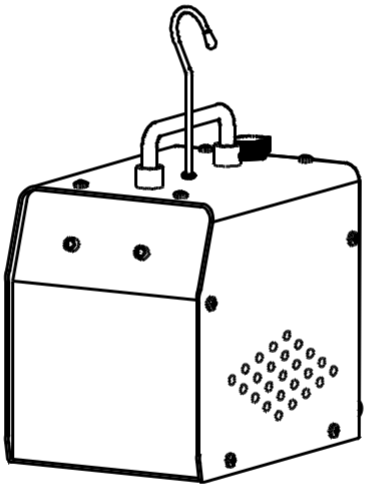
Käännös alkuperäisestä ohjekirjasta

Savugeneraattori
Käyttöohje



Malli: KD3522

Virtasenkauppa.fi

Sisällysluettelo

1. Aloitus 1

2. Tuotteen rakenne 1

3. Tekniset tiedot 2

4. Lisävarusteet 2

5. Laitteen kuvaus 3

6. Käyttö 4

7. EVAP-järjestelmän testaus 6

8. Generaattorin öljy 6

9. Huolto 7

Virtasenkauppa.fi

1. Aloitus

Tämä on ammattikäyttöön tarkoitettu laite putkistojen vuotojen automaattiseen havaitsemiseen (detektori). Sen avulla voidaan nopeasti ja tarkasti paikantaa vuodot missä tahansa putkistojärjestelmässä, kuten EVAP-järjestelmässä, imujärjestelmässä, pakokaasujärjestelmässä ja niin edelleen.

2. Pääyksikön rakenne

Tämä laite (detektori) on tarkoitettu ajoneuvojen ja moottoripyörien putkistojen vuotojen havaitsemiseen, kuten polttoaineputkissa, ilmanottojärjestelmässä ja jäähdytysnesteputkissa. Se on tarkoitettu kaikkiin putkistojärjestelmiin ja EVAP-järjestelmään.

⚠ VAROITUS:

VAROITUS:

1. Ensimmäisellä käyttökerralla lisää 30 ml savutusöljyä savugeneraattoriin.

2. Kun savutusöljy on loppumassa eikä enää tuota savua, lisää 10–20 ml öljyä. Vältä lisäämästä liikaa polttoainetta, koska se voi aiheuttaa huonon savutuloksen.

3. Ennen detektorin täyttämistä uudella öljyllä kaada jäljellä oleva öljy pois.

4. Öljy tulee vaihtaa detektorissa säännöllisesti.

Nestemäinen parafiini, ihonhoitoon tarkoitettu glyseriini, teollinen glyseriini sekä lastenöljy soveltuvat käytettäviksi. Varmista kuitenkin, ettei öljy sisällä vettä, eikä tahmeita nesteitä saa käyttää.

Virtasenkauppa.fi

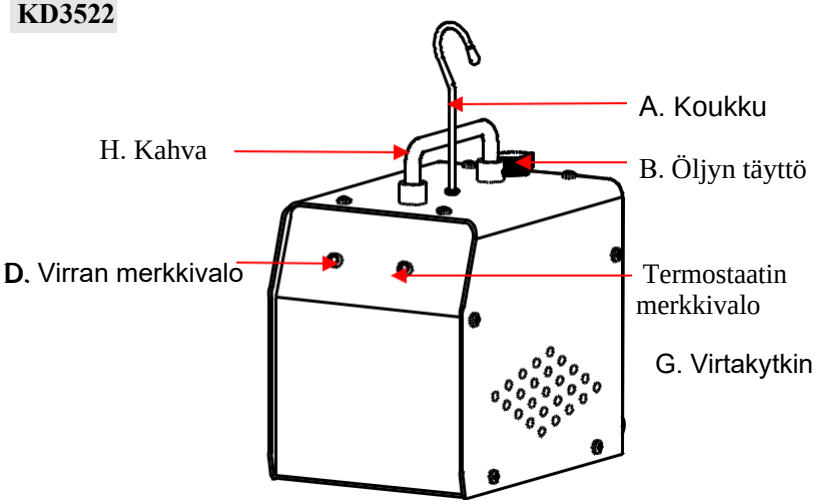
3. Tekniset tiedot

Malli	KD3522
Syöttöjännite	DC12V
Ulostulopaine	18-23psi
Ulostulovirtaus	18L/min
Ilmanpaineen ulostulo	Sisällä on ilmapumppu
Öljyn määrä	30ml
Koko (mm)	210x136x190

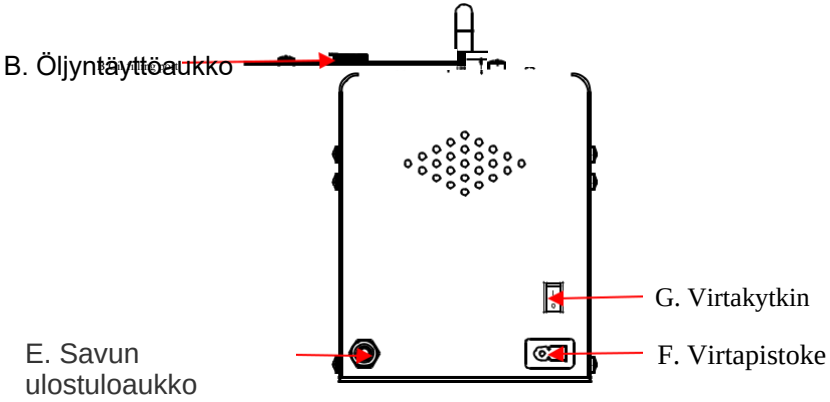
Nr	Kuvaus	Kuva	Määrä
1	Virtakaapelit		1 KPL
2	Adapteri		1 KPL
3	Letku		1 KPL
4	Koukku		1 KPL
5	Kartioadapteri		1 KPL
6	Pullo		1 KPL
7	Käyttöohje		1 KPL

5. Laitteen kuvaus

KD3522



Sivu

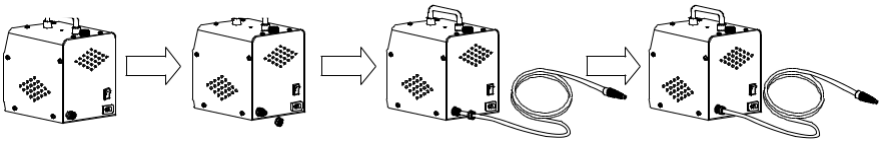


A. Koukku, joka mahdollistaa laitteen nopean kiinnittämisen ajoneuvoon. Kun koukku ripustetaan, varmista että mutteri on kiristetty estääksesi koukun ja laitteen putoamisen ja niiden vaurioitumisen.

Virtasenkauppa.fi

B. Öljyntäyttöaukko, savutusöljyn kokonaismäärä ei saa ylittää 30 ml kerralla. Ylitäyttö aiheuttaa riittämättömän sisäisen lämmityksen ja lämpötilan nousun puutteen, jolloin savua ei muodostu tai sen määrä vähenee.

C. Termostaatin merkkivalo.
D. Virran merkkivalo.
E. Savun ulostuloaukko, josta savu kulkee ulostuloaukon ja savutusletkun kautta ja johdetaan tarkastettavaan kohtaan.



F. Virtapistoke, liitä virtajohto tähän laitteen virransyötön varmistamiseksi.
G. Virtakytkin.
H. Kahva.

6. Käyttö

1.) Kun vuotodetektorin lisävarusteet on koottu, täytä noin 30 ml savutusöljyä ensimmäistä käyttökertaa varten. Täyttö voi toimia keskeytyksettä jopa 30 minuuttia. Ylitäyttö aiheuttaa riittämättömän sisäisen lämmityksen sekä lämpötilan nousun puutteen, mikä vähentää savun muodostumista.

2.) Käynnistä moottori ja poista ajoneuvon ilmanpuhdistimen suodatin. Poista paluulinjan putken liitos, jotta voidaan varmistaa savun virtauksen läpikulku.

3.) Aseta savutusletku ilmanottoaukon päälle ja käynnistä moottori. Tiivistä aukko käsin ja pidä tiukasti, jotta savutusletkun ja moottorin väliin ei jää rakoja ja ilmanottoaukko on tiivistetty ja suljettu.

Virtasenkauppa.fi

4.) Kytke virtajohto ajoneuvon akkuun. Punainen puristin liitetään akun plusnapaan ja musta puristin akun miinusnapaan.

5.) Kytke virta päälle, ja jos virran merkkivalo syttyy, laitteen virransyöttö on normaali.

6.) Ajoneuvon sisätila täyttyy savulla yleensä noin 1–3 minuutissa. Tämän prosessin aikana, jos laite havaitsee riittämättömän määrän savutusöljyä tai jos laite ei ole toiminut keskeytyksettä riittävän pitkään (noin 5–9 minuuttia, riippuen työskentelyolosuhteista), laite voi ylikuumentua. Tällöin ylikuumenemissuojan merkkivalo voi syttyä ja toiminta keskeytyä, kunnes lämpötila palautuu normaalille tasolle. Tämän jälkeen laite jatkaa toimintaansa.

7.) Tarkastuksen jälkeen irrota virtajohto ja säilytä lisävarusteet huolellisesti seuraavaa käyttöä varten. Adapterin runko on valmistettu kumista. Vältä kosketusta syövyttävien nesteiden, kuten bensiinin, kanssa.

Öljyn poistaminen: Jos laitetta käytetään päivittäin, öljy tulisi poistaa päivittäin, jotta vältetään epäpuhtauksien kertyminen ja laitteen toiminnan heikkeneminen. Poiston jälkeen tulee tarkistaa ja varmistaa kaikkien tiivisteiden kunto.

Toimintatapa: Avaa laitteen yläosassa oleva öljyntäyttökorkki, käännä laite ylösalaisin, anna jäljellä olevan savutusöljyn valua ulos ja kiinnitä korkki takaisin paikoilleen.

Virtasenkauppa.fi

* Vuotojen havaitseminen tulee suorittaa kaukana savulle herkistä osista.
* Älä käytä detektoria yli 8 minuutin ajan yhtäjaksoisesti. Laite tarvitsee tauon.
* Laitteessa on ylikuumenemissuoja. Jos työskentelyaika ylittyy, laite sammuu automaattisesti. Tällöin on odotettava laitteen jäähtymistä ennen käytön jatkamista.
* Laitteen sisällä oleva pyöreä osa kuumenee käytön aikana, joten varovaisuutta on noudatettava palovammojen välttämiseksi.

7. EVAP-järjestelmän testaus

EVAP-järjestelmän huoltoportti sijaitsee yleensä moottoritilassa, mutta joidenkin ajoneuvojen EVAP-huoltoportti voi sijaita muualla.
EVAP-järjestelmän testausmenetelmä:
Irrota EVAP-huoltoportin muovinen suojus ja käytä sitten jakoavainta avaimen kääntämiseksi vastapäivään, kunnes venttiili avautuu. Kun venttiili on avattu, asenna EVAP-huoltoportin adapteri ja johda savu EVAP-järjestelmään tämän portin kautta vuotojen havaitsemiseksi.

8. Öljy

Tähän tuotteeseen voidaan käyttää tavallista savutusöljyä (vauvojen hierontaöljyä, ihonhoitoon tarkoitettua glyseriiniä tai teollista glyseriiniä). Valitse laadukkaita ja puhtaita öljyjä.
Älä käytä tahmeita öljyjä, vettä sisältäviä nesteitä tai muita sopimattomia aineita, koska ne voivat tukkia laitteen tai vahingoittaa sisäosia. Suositellaan käyttämään valmistajan hyväksymiä öljyjä parhaan suorituskyvyn ja käyttövarmuuden varmistamiseksi.

Jos detektori havaitsee liian vähän savutusöljyä tai jos tuotettu savumäärä on merkittävästi vähentynyt, lisää savutusöljyä oikea määrä. Jos öljyä lisätään liikaa, ylimääräinen öljy tulee poistaa kaatamalla se pois ja jättämällä jäljelle vain suositeltu määrä.

9. Huolto

Pitkäaikaisessa käytössä korkeissa lämpötiloissa savutusöljy hapettuu ja heikkenee. Tämä voi vaikuttaa savugeneraattorin osien käyttöikään, joten savutusöljy on vaihdettava säännöllisesti.

1. Ennen uuden öljyn lisäämistä kaada jäljellä oleva öljy pois laitteesta.
2. Jos ulos tulevassa savussa näkyy vesipisaroita, vaihda öljy uuteen.

Täytä laite tuoreella öljyllä mukana toimitetusta pullosta.

Virtasenkauppa.fi