

Kysymyksiä ja vastauksia Eko E85:sta ja E85-muutossarjasta (FFV)

Mitä on Eko E85-polttoneste?

ABC-ketjun myymä Eko E85 polttoneste on 100 prosenttisesti kotimainen tuote. ABC:n Eko E85 sisältää 80–85 % bioetanolia. Sitä valmistetaan kotimaisesta elintarviketeollisuuden biojätteestä siellä missä raaka-ainetta syntyy ja minimoiden raaka-aine kuljetukset. Kun etanoli tuotetaan pienissä laitoksissa elintarviketeollisuuden jätevirtojen syntysijoilla, ei raaka-aineiden kuljetuksia tarvita käytännössä lainkaan eikä etanolin tuotantokaan aiheuta ilmakehään hiilidioksidipäästöjä.

Kun tuotantolaitokseen saapuu 3 yksikköä elintarviketeollisuuden jätettä, saadaan siitä 1 yksikkö etanolia, 1 yksikkö rehua maatalouteen ja 1 yksikkö vettä. Suomalaisen Työn Liitto on myöntänyt Eko E85-korkeaseosetanolille Avainlipun käyttöoikeuden.

Kuinka voin varmistua mitä polttonestettä autooni voi laittaa?

Tarkasta polttonestetankin luokka ja auton käyttöohjekirja. Flexfuel-autoissa on vain yksi polttonestetankki, johon voi tankata joko E85- tai perinteistä bensiiniä. Auton moottori sopeutuu tarjolla olevaan polttonesteeseen.

Mistä tietää mitä tankkaa huoltoasemalla? Mistä tunnistan E85-polttonesteen?

Kotimaisen Eko E85-polttonesteen tunnistaa mittarikentällä Eko E85-merkinnästä ja sinisestä jakelumittarin pistoolikahvasta. E85-polttonestettä ja bensiiniä voidaan käyttää sekaisin missä suhteessa tahansa, sillä flexfuel-auton polttonestejärjestelmä sopeutuu tankattuun polttonesteeseen.

Mihin autoon Eko E85-bensiiniä voi tankata?

Eko E85-polttonesteen käyttäminen edellyttää flexfuel-automallia, joita markkinoivat ja myyvät Suomessa mm. Audi, Dacia, Renault, Volkswagen, Volvo (ja Ford). Eko E85-polttonestettä voidaan tankata myös niihin bensiiniautoihin, joihin on asennettu E85-muutossarja.

Miksi valitsisin auton, johon voi tankata Eko E85-polttonestettä?

Autoilija voi pienentää liikenteessä aiheuttamaansa hiilidioksidijalanjälkeään vähentämällä autoilua ja muuttamalla ajotapaansa sekä valitsemalla flexfuel-auton. Tällöin voi edelleen tankata normaalisti 95 E10-polttonestettä, mutta autoilija voi halutessaan valita vastuullisemman Eko E85-polttonesteen. Se on kotimaista, ympäristöystävällisempää ja edullisempää kuin muut polttonestelaadut. Tankatessasi Eko E85-polttonestettä tuet kotimaista työtä ja osaamista.



Millainen on flexfuel-auto?

Flexfuel-autot ovat hinnaltaan ja käytöltään täysin vastaavia kuin perinteiset bensiinimallit. Autossa on vain yksi polttonestetankki, johon voi joustavasti tankata joko E85-korkeaseosetanolia tai perinteistä bensiiniä. Auton moottori sopeutuu aina tarjolla olevaan polttonesteeseen riippumatta siitä, missä suhteessa tankissa on bensaa ja bioetanolipolttonestettä.

Mihin autoihin E85-muunnossarjan voi asentaa ja mitä asennus kustantaa?

E85-muunnossarja soveltuu suurimpaan osaan vuonna 2006 tai sitä aikaisemmin käyttöön otetuista bensiiniautoista, joissa on sähköinen polttonesteenruiskutus. Suomessa kehitettyä ja valmistettua eFlexFuel E85-muutossarjaa ei ole saatavilla diesel tai suoraruiskullisiin autoihin. eFlexFuel E85-muutossarjan toiminta perustuu samaiseen tekniikkaan kuin monet tehdasvalmisteiset flexfuel-autot. Muutossarjalaitteiden hinnat vaihtelevat auton sylinterien mukaan, alk. 329 € (4-sylinterinen). Tarkista ensin, onko autosi yhteensopiva muutossarjan kanssa: <https://eflexfuel.fi/yhteensopivuus>.

Miten muutossarjan saa asennettua?

Katso lähin asennuspiste: <https://eflexfuel.fi/asennuspisteet>.

Jos sinulla on kokemusta autoista ja normaaleista autosähkötoista niin asennus on mahdollista tehdä myös itse. Ohjeet asennukseen tulee laitteen mukana.

Tarvitseeko auto muutoskatsastaa?

Autot, jotka ovat rekisteröity ennen 1.1.2007, on muutoskatsastettavissa eFlexFuel e85-muutossarjalle. Lue lisää muutoskatsastuksesta: <http://eflexfuel.fi/muutoskatsastus>.

Paljonko flexfuel-auto kuluttaa? Kuluttaako se normaalia enemmän bensaa?

Autoilija voi itse vaikuttaa omilla ajotottumuksillaan polttonestekulutukseen. Ajaessa etanolia kuluu enemmän kuin bensiiniä, mutta etanolin edullisemmän hinnan vuoksi kustannus jää pienemmäksi kuin bensiinin.

Miten flexfuel eroaa normaalista autosta?

Flexfuel-malli toimii aivan samoin kuin bensiinikäyttöinen auto, vaikka teknisiä eroja löytyy. Polttonestesäiliö, -varustus ja -putkistot valmistetaan korroosion kestävästä materiaaleista ja tiivisteet etanolin kestävästä materiaaleista. Moottorin ohjauksessa käytetään erityistä sekoitussuhteen tunnistavaa anturitekniikkaa. Flexfuel-autoissa on käytettävä moottorinlämmittintä. Öljynvaihtoväli tihenee puoleen etanolilla ajettaessa.

