

10.09.2010

Autotuoajat ry

## AUTOMALLIKOHTAISET E10-SOVELTUVUUSTIEDOT HENKILÖAUTOIHIN

**Sisällysluettelo**

Luettelon tarkoitus .....	2
Alfa Romeo .....	3
Audi .....	3
BMW .....	3
Chevrolet ja Daewoo.....	3
Chrysler .....	3
Citroen .....	3
Dacia.....	3
Dodge .....	3
Fiat .....	3
Ford.....	4
GM, amerikkalaiset autot.....	4
Honda .....	4
Hyundai .....	4
Jaguar.....	4
Jeep .....	4
Kia .....	4
Lada.....	4
Lancia.....	4
Land-Rover .....	4
Lexus .....	4
Maybach.....	5
Mazda.....	5
Mercedes-Benz.....	5
Mini .....	5
Mitsubishi .....	5
Nissan.....	5
Opel .....	6
Peugeot.....	6
Renault.....	6
Saab .....	6
Seat.....	6
Skoda .....	6
Smart .....	7
Subaru.....	7
Suzuki.....	7
Toyota.....	7
Volkswagen .....	7
Volvo.....	7
Muut kuin Autotuoajat ry:n jäsenyritykset .....	8
Porsche .....	8

## Luettelon tarkoitus

Tähän luetteloon on koottu tietoja enintään 10 % etanolia sisältävän bensiinin E10 soveltuvuudesta automalleihin. Tiedot on saatu Autotuoajat ry:n jäsenyrityksiltä ja ne koskevat näiden yritysten Suomeen tuomia malleja. Luettelossa mainitaan ne mallit, joihin E10:n tiedetään soveltuvan jatkuvasti käytettynä.

Luetteloa on sen lopussa täydennetty muiden kuin Autotuoajat ry:n jäsenyritysten tiedoilla.

**On huomattava, että bensiinin soveltuvuus autoon määräytyy sekä oktaaniluvun että etanolipitoisuuden mukaan. Auton oktaanivaatimuksen on täytyttävä eikä etanolipitoisuus saa ylittää soveltuvuusrajaa.** E10-bensiini tulee markkinoille pääosin 95-oktaanisena 95 E10 -bensiininä. 98 E5 -bensiiniä tulee olemaan tarjolla niitä autoja varten, jotka eivät voi käyttää E10-bensiiniä. Myös muut laatu yhdistelmät ovat markkinoilla mahdollisia.

Tässä luettelossa E10-bensiinin soveltuvuutta ei ole rajattu oktaaniluvun mukaan. Jos auton oktaanivaatimus ylittää 95, on E10-bensiinin käyttäjän varmistuttava oktaaniluvun riittävydestä.

Edellytyksenä E10:n soveltuvuudelle autoyksilöön on aina, että polttoainejärjestelmän kaikki osat ovat laadultaan alkuperäistä vastaavia.

Kaikista Suomen autokannassa olevista automalleista ei ole saatavilla tietoja E10:n soveltuvuudesta. Tämä koskee erityisesti vanhoja tuotannosta poistuneita malleja. Näiden mallien kohdalla on ohjeena, että E10-bensiiniä ei tule käyttää. Sama ohje koskee luonnollisesti myös niitä autoja, joiden kohdalla E10:n soveltumattomuus on mainittu.

Jos jää epäselväksi, soveltuuko E10 käytettäväksi kuluttajalla olevassa autoyksilössä, on käännettävä ensisijaisesti automerkkiä edustavan vähittäismyyjän puoleen ja toissijaisesti automallin maahantuojaan puoleen.

Tämä luettelo julkaistaan internetissä. Pyrkimyksenä on täydentää sitä aina silloin, kun saadaan tietoja E10:n soveltuvuudesta luettelossa mainitsemattomiin automalleihin.

## Alfa Romeo

E10 soveltuu seuraaviin Alfa Romeo-malleihin:

- MiTo
- 159: 1.8 16V, 1.8 TBi 16V, 3.2 JTS V6
- Brera: 1.8 TBi 16V, 3.2 JTS V6
- Spider: 1.8 TBi 16V, 3.2 JTS V6
- 8C: 4.7 32V

## Audi

E10 soveltuu vuosimallista 1992 alkaen bensiinimoottoriin Audeihin pois lukien seuraavat mallit:

- Audi A2 1.6 FSI 2002-2006
- Audi A3 1.6 FSI 2001-2004
- Audi A3 2.0 FSI 2001-2004
- Audi A4 2.0 FSI 2001-2004
- Audi A4 bensiinimallit 2000-2007, jotka on varustettu tehdasasenteisella seisontalämmittimellä. Lämmityskauden aikana ei voida käyttää E10-polttoainetta.

## BMW

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin BMW-malleihin valmistusvuodesta riippumatta lukuun ottamatta niitä malleja, joiden käyttöohjeessa edellytetään yksinomaan super-plus bensiinin (98 okt.) käyttöä.

## Chevrolet ja Daewoo

E10 soveltuu kaikkiin Chevrolet- ja Daewoo-malleihin vuosimallista 2003 alkaen.

## Chrysler

E10 soveltuu kaikkiin Chrysler-malleihin vuosimallista 1989 alkaen.

## Citroen

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Citroën-malleihin, jotka on valmistettu vuonna 2000 tai myöhemmin.

## Dacia

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Dacia-malleihin.

## Dodge

E10 soveltuu kaikkiin Dodge-malleihin vuosimallista 1989 alkaen.

## Fiat

E10 soveltuu mallivuodesta 2000 alkaen kaikkiin Euro 3 tai uudemman pakokaasuluokan täyttäviin Fiat-malleihin poislukien

- Barchetta: 1.8 16V
- Bravo/Brava (182): 1.6 16V
- Doblò: 1.6 16V
- Marea: 1.6 16V, 2.0 16V
- Multipla: 1.6 16V
- Palio: 1.6 16V

- Punto (188): 1.8 16V
- Stilo: 1.6 16V (1.596 cm<sup>3</sup>), 1.8 16V, 2.4 20V

## **Ford**

E10 soveltuu kaikkiin vuoden 1992 jälkeen Euroopassa valmistettuihin bensiinikäyttöisiin Ford-malleihin lukuun ottamatta Ford Mondeo 1,8 SCi-malleja (96 kW, 130 hv), joita on valmistettu vuosina 2004-2006 yhteensä 1032 kpl.

## **GM, amerikkalaiset autot**

E10 soveltuu vuosimallista 1997 alkaen General Motorsin (GM) Amerikassa valmistettuihin henkilöautoihin ja kevyisiin hyötyajoneuvoihin. Automerkit ovat Buick, Cadillac, Chevrolet US, Corvette, GMC, Hummer, Oldsmobile, Pontiac ja Saturn.

## **Honda**

E10 soveltuu kaikkiin bensiinin suihkutussysteemillä varustettuihin Honda-malleihin.

## **Hyundai**

E10 soveltuu kaikkiin Euroopan markkinoille valmistettuihin bensiinikäyttöisiin Hyundai-malleihin valmistusvuodesta 1995 eteenpäin.

## **Jaguar**

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Jaguar-malleihin alkaen mallivuodesta 1992.

## **Jeep**

E10 soveltuu kaikkiin Jeep-malleihin vuosimallista 1989 alkaen.

## **Kia**

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Kia-malleihin vuodesta 2004 lähtien. Soveltuminen myös aikaisempiin malleihin on mahdollista.

## **Lada**

E10 ei sovellu Lada-malleihin.

## **Lancia**

E10 soveltuu mallivuodesta 2000 alkaen kaikkiin Euro 3 -pakokaasuluokan täyttäviin Lancia-malleihin lukuun ottamatta seuraavia:

- Lybra: 1.6 16V, 1.8 16V, 2.0 20V
- Thesis: 2.0 Turbo 20V, 2.4 20V, 3.0 V6 24V, 3.2 V6 24V

## **Land-Rover**

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Land Rover-malleihin mallivuodesta 1996 alkaen.

## **Lexus**

Kaikissa bensiinikäyttöisissä eurooppalaisissa malleissa, jotka on valmistettu tammikuussa 1998 tai myöhemmin voidaan käyttää E10-bensiiniä lukuun ottamatta seuraavia malleja:

- IS250 2.5 L V6, moottori 4GR-FSE, valmistettu elokuu 2005 - syyskuu 2007.
- GS300 3.0 L V6, moottori 3GR-FSE, valmistettu tammikuu 2005 - syyskuu 2007.
- LS460 4.6 L V8, moottori 1UR-FSE, valmistettu elokuu 2006 - syyskuu 2007.

Kaikissa 1.1.1998 jälkeen valmistetuissa bensiinikäyttöisissä Lexus-malleissa, joissa ei voida käyttää E10-bensiiniä, voidaan käyttää E5-bensiiniä.

### Maybach

E10 soveltuu kaikkiin Maybach-malleihin.

### Mazda

E10 soveltuu käytettäväksi seuraavissa Mazda-malleissa:

- Mazda6 (GG/GY) 2003-
- Mazda3 (BK) 2003-
- Mazda2 (DY) 2003-
- RX-8 (SE) 2003-
- Mazda5 (CR) 2005-
- MX-5 (NC) 2006-
- Mazda2 (DE) 2007-
- CX-7 (ER) 2007-
- Mazda6 (GH) 2008-
- Mazda3 (BL) 2009-

### Mercedes-Benz

E10 soveltuu bensiinikäyttöisiin Mercedes-Benz henkilöautoihin vuoden 1986 malleista lähtien. Poikkeuksina ovat AMG-mallit sekä ensimmäisen sukupolven suoraruiskutteiset bensiinimallit C 200 CGI (W203) ja CLK 200 CGI (C209). Mainittuja CGI-malleja ei ole koskaan myyty uutena Suomessa, mutta käytettyinä niitä on tuotu maahan.

### Mini

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Mini-malleihin alkaen mallivuodesta 2000.

### Mitsubishi

E10 soveltuu kaikkiin vuoden 1999 jälkeen valmistettuihin bensiinikäyttöisiin Mitsubishi-malleihin lukuun ottamatta Pajero- ja Carisma GDI-malleja. Niitä ei enää valmisteta.

### Nissan

E10 soveltuu seuraaviin bensiinikäyttöisiin Nissan-malleihin:

- Micra vuodesta 2000 alkaen
- Note tuotannon alusta 2006 alkaen
- Almera vuodesta 2000 alkaen
- Tiida tuotannon alusta 2007 alkaen
- Almera Tino vuodesta 2000 alkaen
- Qashqai tuotannon alusta 2007 alkaen
- Maxima vuodesta 2000 alkaen
- Primera vuodesta 2000 alkaen

- X-Trail tuotannon alusta 2001 alkaen
- Pathfinder tuotannon alusta 2002 alkaen
- Murano tuotannon alusta 2004 alkaen

## Opel

E10 soveltuu kaikkiin Opel-malleihin lukuun ottamatta 2,2 l suorasuihkutussmoottoria (tunnus: Z22YH), jota on vuosimalleissa 2003-2007.

## Peugeot

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin v. 2000 ja sen jälkeen valmistettuihin Peugeot-malleihin.

## Renault

E10 polttoaine soveltuu kaikkiin Renault-malleihin vuosimallista 2000 alkaen lukuun ottamatta 2,0l suorasuihkutussmoottoria (2,0 16V/F5R, ei tuotu virallisesti Suomeen) sekä 2,0l turbomoottoria (F4Rt) välillä 2000-2002.

## Saab

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Saab-malleihin vuodesta 1979 alkaen.

## Seat

E10 soveltuu seuraaviin Seat-malleihin:

- Ibiza vuosimallista 2002 alkaen
- Cordoba vuosimallista 2003 alkaen
- Leon vuosimallista 1999 alkaen
- Toledo vuosimallista 1999 alkaen, ei kuitenkaan 110 kW 2.0 FSI BLR-moottori 06/2004 saakka
- Altea, XL, Freetrack vuosimallista 2004 alkaen, ei kuitenkaan 110 kW 2.0 FSI BLR-moottori 06/2004 saakka
- Alhambra vuosimallista 2001 alkaen.
- Ibiza vuosimallista 2008 alkaen (Ibiza V)
- Kaikki Exeo ja Exeo ST mallit (vuosimallista 2009 alkaen)

## Skoda

E10 soveltuu seuraaviin Škoda-malleihin:

- Octavia HB ja Combi: kaikki bensiinikäyttöiset mallit lukuun ottamatta 1,8T RS (132 kW) -malleja (AUQ-moottori)
- Fabia HB, Sedan ja Combi: kaikki bensiinikäyttöiset mallit lukuun ottamatta 2,0 l (85 kW) -malleja (AZL-moottori)
- Superb: kaikki bensiinikäyttöiset mallit lukuun ottamatta 2,8 l 30V V6 (142 kW) -malleja (AMX-moottori)
- Felicia: kaikki bensiinikäyttöiset mallit, kuitenkin edellytetään polttoainejärjestelmän paineensäätimen O-rengastiivisteiden vaihtoa 1,3 l (40 kW ja 50 kW) -moottoreiden kohdalla.  
Em. Škoda-mallien, joihin E10 ei sovellu, käyttöohjeissa edellytetään käytettäväksi 98-oktaanista bensiiniä.

Edellä mainittuja mallisarjoja edeltäviin Skoda-malleihin (Forman, Favorit tms.) ei E10 sovellu.

## Smart

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Smart-malleihin.

## Subaru

E10 soveltuu käytettäväksi kaikissa Subaru-malleissa vuosimallista 1991 lähtien.

## Suzuki

E10 soveltuu kaikkiin tuotannossa oleviin mallisarjoihin vuosimallista riippumatta. Vanhempien mallien kohdalla on noudatettava mahdollisia käyttöohjeessa mainittuja rajoituksia.

## Toyota

Kaikissa Euroopan markkinoilla olevissa bensiinikäyttöisissä malleissa, jotka on valmistettu tammikuussa 1998 tai myöhemmin voidaan käyttää E10-bensiiniä lukuun ottamatta seuraavia malleja:

- Avensis 2.0 L, moottori 1AZ-FSE, valmistettu heinäkuu 2000 - lokakuu 2008.
- Avensis 2.4 L, moottori 2AZ-FSE, valmistettu kesäkuu 2003 - lokakuu 2008.

Kaikissa 1.1.1998 jälkeen valmistetuissa bensiinikäyttöisissä Toyota-malleissa, joissa ei voida käyttää E10-bensiiniä, voidaan käyttää E5-bensiiniä.

## Volkswagen

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Volkswagen-malleihin lukuun ottamatta ensimmäisen sukupolven FSI-moottorilla varustettuja autoja, joita on valmistettu vuosimalleihin 2004-2006 saakka. E10-polttoaineita voi käyttää kaikissa bensiinikäyttöisissä Volkswageneissa vuosimallista 2007 alkaen. Taulukossa on lueteltu Volkswagen-mallit, joihin E10-polttoneste ei sovellu:

Malli	Moottori			Vuosimallit
	Iskutilavuus cm3	Teho (kW)	Tunnus	
Polo	1390	63	AXU	2002 - 2006
Golf IV	1598	81	BAD	2002 - 2004
Golf IV Variant	1598	81	BAD	2002 - 2006
Bora	1598	81	BAD	2002 - 2005
Golf V	1390	66	BKG	2004 - 2005
Golf V	1598	85	BAG	2004
Golf V	1984	110	AXW	2004
Touran	1598	85	BAG	2003 - 2004
Touran	1984	110	AXW	2004

## Volvo

E10 soveltuu kaikkiin 1984 jälkeen markkinoille tuotuihin Volvo-malleihin. Nämä ovat: Volvo 740, 940, 960, 850, S40, S60, S70, S80, S90, V40, V50, V70, V70 XC, V90, XC60, XC70, XC90, C30 ja C70.

Poikkeuksena on S/V40-mallien 1998-2001 moottorivaihtoehto 1.8 GDI johon E10 ei käy. Tätä mallia ei ole maahantuojan kautta tuotu Suomeen.

## **Muut kuin Autotuoja ry:n jäsenyritykset**

### **Porsche**

E10-bensiini soveltuu käytettäväksi Porsche-malleissa valmistusvuodesta 1996 alkaen. Oktaanivaatimuksen täyttymiseen on kiinnitettävä huomiota.