

Autotuojat ry

Alkuperäinen julkaisupäivä 26.05.2010

Tämä lista päivitetty 27.05.2011

©2010-2011 Autotuojat ry

Julkaisun osittainenkin kopiointi ilman tekijänoikeudenhaltijan lupaa on kielletty.

AUTOMALLIKOHTAISET E10-SOVELTUVUUSTIEDOT HENKILÖAUTOIHIN

Sisällysluettelo

Luettelon tarkoitus	2
Alfa Romeo	3
Audi	3
BMW	3
Chevrolet	3
Chrysler	3
Citroen	3
Dacia	3
Daewoo	3
Dodge	3
Ferrari	4
Fiat	4
Ford	4
GM, amerikkalaiset autot	4
Honda	4
Hyundai	4
Jaguar	4
Jeep	4
Kia	5
Lada	5
Lancia	5
Land-Rover	5
Lexus	5
Maserati	5
Maybach	5
Mazda	5
Mercedes-Benz	6
Mini	6
Mitsubishi	6
Nissan	6
Opel	6
Peugeot	6
Porsche	7
Renault	7
Saab	8
Seat	8
Skoda	8
Smart	8
Subaru	8
Suzuki	8
Toyota	9
Volkswagen	9
Volvo	9

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 täyttyävä 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 laatuhydistelmät 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:

- Giulietta
- 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

E10 bensiini soveltuu kaikkiin Chevrolet-malleihin mallivuodesta 2006 lähtien.

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.

Daewoo

E10 bensiini ei sovellu Daewoo-merkkisiin autoihin.

Dodge

E10 soveltuu kaikkiin Dodge-malleihin vuosimallista 1989 alkaen.

Ferrari

95 E10-bensiini soveltuu käytettäväksi kaikissa 11/2004 jälkeen valmistetuissa Ferrari malleissa, mutta parhaan suorituskyvyn saavuttamiseksi suositellaan käytettäväksi korkeamman oktaaniluvun polttoainetta saatavuuden mukaan.

Fiat

E10 soveltuu mallivuodesta 2000 alkaen kaikkiin Euro 3 tai uudemman pakokaasuluokan täyttäviin Fiat-malleihin pois lukien:

- Barchetta: 1.8 16V
- Bravo/Brava (182): 1.6 16V
- Doblò: 1.6 16V
- Marea: 1.6 16V, 2.0 20V
- Multipla: 1.6 16V
- Palio: 1.6 16V
- Punto (188): 1.8 16V
- Stilo: 1.6 16V (1.596 cm³), 1.8 16V, 2.4 20V

Ford

E10 soveltuu kaikkiin vuonna 1992 ja sen jälkeen Euroopan markkinoita varten valmistettuihin bensiinikäyttöisiin Ford-malleihin lukuun ottamatta Ford Mondeo 1,8 SCi-malleja (96 kW, 130 hv), joita on valmistettu vuosina 2003-2006 yhteensä 1 032 kpl.

Euroopan markkinoita varten valmistettuja Ford malleja ovat: Ka, Fiesta, Fusion, Puma, Escort, Focus, C-Max, Kuga, Mondeo, S-Max, Galaxy, Cougar, Scorpio, Probe, Maverick, Windstar, Explorer, Ranger, Connect ja Transit. Jos auto on tuotu Euroopan ulkopuolelta, on E10 bensiinin soveltuvuus tarkistettava omistajan käsikirjasta. E10 bensiiniä voidaan käyttää kaikissa uutena myytävissä bensiinikäyttöisissä Ford malleissa.

GM, amerikkalaiset autot

E10 soveltuu vuosimallista 1980 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 suihkutusrjestelmällä varustettuihin Honda-malleihin, jotka on valmistettu vuonna 1990 tai sen jälkeen.

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.

Maserati

Kaikki Euro 5 -päästönormit täyttävät autot ovat täysin soveltuvia E10-bensiinin käyttöön. Käytännössä tämä tarkoittaa 2009 ja sen jälkeen valmistettuja autoja.

Maybach

E10 soveltuu kaikkiin Maybach-malleihin.

Mazda

E10 soveltuu käytettäväksi seuraavissa Mazda-malleissa:

- Mazda6 (GG/GY) 2002-
- 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 1990 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 valmistusvuodesta riippumatta kaikkiin bensiinikäyttöisiin Mitsubishi-malleihin lukuun ottamatta polttoaineen suorasuihkutuksella varustettuja GDI-malleja.

Nissan

E10 soveltuu seuraaviin bensiinikäyttöisiin Nissan-malleihin:

- Micra K12 mallivuodesta 2002 alkaen
- Note E11 mallivuodesta 2006 alkaen
- Almera N16 mallivuodesta 2000 alkaen
- Tiida C11 mallivuodesta 2007 alkaen
- Almera Tino V10 mallivuodesta 2000 alkaen
- Qashqai J10 mallivuodesta 2007 alkaen
- Qashqai +2 mallivuodesta 2008 alkaen
- Maxima A33 mallivuodesta 2000 alkaen
- Primera P12 mallivuodesta 2001 alkaen
- X-Trail T30 mallivuodesta 2001 alkaen
- X-Trail T31 mallivuodesta 2007 alkaen
- Pathfinder R51 mallivuodesta 2002 alkaen
- Murano Z50 mallivuodesta 2004 alkaen
- Murano Z51 mallivuodesta 2008 alkaen
- NV200 M20M mallivuodesta 2009 alkaen
- NV200 M20N mallivuodesta 2009 alkaen
- Juke F15 mallivuodesta 2010 alkaen
- Micra K13 mallivuodesta 2011 alkaen

Opel

E10 soveltuu kaikkiin Opel-malleihin lukuun ottamatta 2,2 l suoraruiskutusmoottoria (tunnus: Z22YH), jota on vuosimalleissa 2003-2010.

Peugeot

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin v. 2000 ja sen jälkeen valmistettuihin Peugeot-malleihin. Automobiles Peugeot ei suosittele uuden E10 polttoaineen käyttämistä Peugeot autoissa, jotka on valmistettu ennen 1.1.2000.

Porsche

Porschen valmistajan tutkimusten mukaan **E10 bensiiniä ei tule lainkaan käyttää seuraavissa Porsche-malleissa:**

Malli	Valmistusvuodet
356	1950-65
912	1965-69; 1976
911	1965-89
911 (964)	1989-94
911 (993)	1994-98
959	1988-89
914	1970-77
924	1976-88
944	1981-91
968	1991-95
928	1977-95

Kaikki muut vuodesta 1996 alkaen valmistetut Porschet pystyvät käyttämään E10-bensiiniä. Oktaanisuositus on kuitenkin 98, jolloin varmistetaan maksimaalinen suorituskyky ja pienin mahdollinen polttoaineen kulutus.

Renault

Kaikki Renaultin valmistamat autot soveltuvat E10 polttoaineelle vuosimallista 1997 alkaen alla olevia poikkeuksia lukuun ottamatta:

- Renault 19;
- Mégane 1, jossa 2.0-l F5R 700 moottori (bensiniin suorasiuhkutus);
- Mégane 1, jossa 2.0-l F5R 740 moottori (bensiniin suorasiuhkutus);
- Laguna 2, jossa 2.0-l F5R 782 moottori (bensiniin suorasiuhkutus);

Näitä suorasiuhkutusmoottoreita ei ole virallisesti tuotu Suomeen.

Sekä seuraavat automallit välillä 1.1.2000 -31.12.2002:

- Laguna 2, jossa 2.0-l F4R 764 moottori (turbo);
- Laguna 2, jossa 2.0-l F4R 765 moottori (turbo);
- Espace 4, jossa 2.0-l F4R 790 moottori (turbo);
- Espace 4, jossa 2.0-l F4R 794 moottori (turbo);
- Vel Satis, jossa 2.0-l F4R 762 moottori (turbo); ei ole virallisesti tuotu Suomeen
- Vel Satis, jossa 2.0-l F4R 763 moottori (turbo); ei ole virallisesti tuotu Suomeen
- Avantime, jossa 2.0-l F4R 760 moottori (turbo); ei ole virallisesti tuotu Suomeen

- Avantage, jossa 2.0-l F4R 761 moottori (turbo); ei ole virallisesti tuotu Suomeen

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
- Arosa vuosimalleihin 1997-2004
- 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 (AUC-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.
- Yeti: kaikki bensiinikäyttöiset mallit.
- Roomster: kaikki bensiinikäyttöiset mallit.

Edellä mainittujen Škoda-mallien, joihin E10 ei sovellu, käyttöohjeissa edellytetään käytettäväksi 98-oktaanista bensiiniä. Näitä mallisarjoja edeltäviin Skoda-malleihin (Forman, Favorit tms.) ei E10 sovellu.

Smart

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Smart-malleihin.

Subaru

E 10 soveltuu käytettäväksi kaikissa Subaru-malleissa vuosimallista 1991 lähtien.

Suzuki

E10 soveltuu kaikkiin vuoden 1990 jälkeen valmistettuihin Suzuki henkilöautoihin.

Toyota

Uudet autot: Kaikissa Euroopan markkinoilla olevissa malleissa voidaan käyttää E10-polttoainetta.

Käytetyt autot: 1.1.1998 jälkeen valmistetuissa autoissa voidaan käyttää E10-polttoainetta seuraavin poikkeuksin:

- Avensis 2,0 VVT-i (1AZ-FSE), tuotantokuukausi: heinäkuu 2000 – lokakuu 2008
- Avensis 2,4 VVT-i (2AZ-FSE), tuotantokuukausi: kesäkuu 2003 – lokakuu 2008

Käytetyt autot: 1.1.1998 ennen valmistetuissa autoissa ei voida käyttää E10-polttoainetta. 98E soveltuu käytettäväksi näissä autoissa.

Volkswagen

E10 soveltuu kaikkiin bensiinikäyttöisiin Volkswagen-malleihin vuosimallista 1992 alkaen lukuun ottamatta ensimmäisen sukupolven FSI-moottorilla varustettuja autoja.

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 Volvoihin vuosimallista 1976 lähtien. Poikkeuksena on S/V40-mallien 1998-2001 moottorivaihtoehto 1.8 GDI johon E10 ei käy. Tätä mallia ei ole maahantuojan kautta tuotu Suomeen.