**Sarakstsar automašīnu markām un modeļiem, kuru benzīna dzinēji ir saderīgi ar E10 degvielu**1

Sākot ar 2011.gada 1.janvāri Eiropas Degvielas kvalitātes direktīva2 ievieš jaunu benzīna veidu degvielas tirgū visā Eiropas Savienībā – benzīnu, kas satur līdz 10% (pēc tilpuma) etanolu jeb tā saucamo E10 benzīnu.

Attiecībā uz transportlīdzekļiem, kas aprīkoti ar dzirksteļaizdedzes (benzīna) motoru un ir ievesti ES tirgū, šis saraksts norāda uz to saderību ar E10 benzīnu.

Eiropas Degvielas kvalitātes direktīva nosaka, ka Eiropas Savienības dalībvalstīm ir pienākums nodrošināt, lai apgrozībā būtu pietiekams daudzums pašreiz izmantojamais benzīns, kas ir nepieciešams transportlīdzekļiem, kas nav saderīgi ar E10 benzīna izmantošanu. Transportlīdzekļiem, kas nav norādīti šajā sarakstā, nav piemērojama E10 degvielas izmantošana, tāpēc turpināma pašreizējā benzīna (Eiropas standarts EN228:2008(2)) izmantošana, kas satur līdz 5% (pēc tilpuma) etanolu. Turklāt degvielu, kas satur metālu piedevas, nedrīkst izmantot.

Svarīgi atzīmēt, ka transportlīdzekļa saderība ar degvielu ir atkarīga gan no benzīna oktānskaitļa, gan tā etanola saturu. Transportlīdzekļa oktāna prasība ir obligāti pildāma un etanola saturs benzīnā nedrīkst pārsniegt abu komponentu saderības limitu. Šaubu gadījumā, lūdzam auto īpašniekus sazināties ar oficiālo auto izplatītāju (dīleri).

*1Neoficiāls tulkojums no angļu valodas. Oficiāls dokuments angļu valodā pieejams http://www.acea.be/images/uploads/files/20110318\_list\_of\_petrol\_vehicles\_compatible\_with\_E10\_petrol.pdf*

*22009.gada 23.aprīļa Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2009/30/EC ar ko groza Direktīvu 98/70/EK attiecībā uz benzīna, dīzeļdegvielas un gāzeļļas specifikācijām un iepazīstina ar siltumnīcefekta gāzu emisijas samazināšanas un monitoringa mehānismu, un ar ko groza Padomes Direktīvu 1999/32/EK attiecībā uz tās degvielas specifikācijām, kuru lieto iekšējo ūdensceļu kuģos un atceļ Direktīvu 93/12/EEK*

**BMW grupa:**

**BMW:**Visi benzīna dzinēja *BMW* modeļi, neatkarīgi no to ražošanas gada, bet minimālais nepieciešamais oktānskaitlis jāievēro saskaņā ar automašīnas lietošanas instrukciju.

**MINI:**Pēc *MINI* automašīnu zīmolu ražošanas atsākšanas 2000.gadā, visi *MINI* modeļi ar benzīna dzinēju.

**RollsRoyce:**Sākot ar automašīnu izlaiduma 2003.gadu, visi *Rolls Royce* modeļi, kad tika uzsākta modeļa *Phantom* ražošana.

**Renault grupa:**

**Dacia:**

Visi benzīna dzinēja *Dacia* modeļi.

**Renault:**Sākot ar 1997.izlaiduma gadu, visi *Renault* benzīna dzinēja modeļi, izņemot:
− RENAULT 19;
− Megane 1 ar 2,0 l F5R 700 (tiešās iesmidzināšanas benzīna dzinējs);
− Megane 1 ar 2,0 l F5R 740 (tiešās iesmidzināšanas benzīna dzinējs);
− Laguna 2 ar 2,0 l F5R 782 (tiešās iesmidzināšanas benzīna dzinējs);
Modeļus, kas ražoti laika periodā no 2000.gada 1.janvāra līdz 2002.gada 31.decembrim:

− Laguna 2 ar 2,0 l F4R 764 (turbo dzinējs);
− Laguna 2 ar 2,0 l F4R 765 (turbo dzinējs);

− Espace 4 ar 2,0 l F4R 790 (turbo dzinējs);
− Espace 4 ar 2,0 l F4R 794 (turbo dzinējs);
− Velsatis ar 2,0 l F4R 762 (turbo dzinējs);
− Velsatis ar 2,0 l F4R 763 (turbo dzinējs);
− Avantime ar 2,0 l F4R 760 (turbo dzinējs);
− Avantime ar 2,0 l F4R 761 (turbo dzinējs).

**Toyota Motors grupa:**

**Toyota:**Sākot ar 1998.izlaiduma gadu, visiem *Toyota* Eiropas benzīna dzinēja modeļiem, izņemot:
− Avensis 2.0 ar motoru 1AZ-FSE L, izlaidums laika periodā no 2000.gada jūlija līdz 2008.gada oktobrim;
− Avensis 2,4 L ar motoru 2AZ-FSE, izlaidums laika periodā no 2003.gada jūnijam līdz 2008.gada oktobrim.

**Lexus:**
Sākot ar 1998.izlaiduma gadu visiem, *Lexus* Eiropas benzīna dzinēja modeļi, izņemot:
− IS250 2,5 L ar motoru 4GR-FSE V6, izlaidums laika periodā no 2005.gada augusta līdz 2007.gada septembrim;
− GS300 3,0 L ar motoru 3gr-FSE V6, izlaidums laika periodā no 2005.gada janvāra līdz 2007.gada septembrim;
− LS460 4,6 L ar motoru 1UR-FSE V8, izlaidums laika periodā no 2006.gada augusta līdz 2007.gada septembrim.

**Volkswagen grupa:**

**Audi:**

Visi *Audi* benzīna dzinēji, izņemot pirmās paaudzes tiešās iesmidzināšanas dzinējus:
- Audi A2 1,6 FSI, modeļu izlaidums laika periodā no 2003.-2005.gadam;
- Audi A3 1,6 FSI, modeļu 2004.gada izlaidums;
- Audi A3 2,0 FSI, modeļu 2004.gada izlaidums;
- Audi A4 2.0 FSI, modeļu izlaidums laika periodā no 2003.-2004.gadam.

*Audi A4* benzīna dzinēja sedana virsbūves modeļi ar OEM autonomo apkuri modeļu izlaidumu laika periodā no 2001.-2008.gadam, E10 benzīna izmantošana nav piemērota izmantošanai apkures sezonas laikā valstīs ar vēsāku klimatu.

*Audi A4 Avant* benzīna dzinēja modeļi ar OEM autonomo apkuri modeļu izlaidumu laika periodā no 2002.-2008.gadam, E10 benzīna izmantošana nav piemērota izmantošanai apkures sezonas laikā valstīs ar vēsāku klimatu.

**Seat:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama šādiem *Seat* modeļiem ar benzīna dzinēju:
− Ibiza, sākot ar izlaiduma 2002.gadu;
− Cordoba, sākot ar 2003.gada izlaiduma modeļiem;
− Leon, sākot ar izlaiduma 1999.gadu;
− Toledo, sākot ar izlaiduma 1999.gadu, izņemot 110 kW 2,0 FSI BLR dzinēju, kas tika ražots līdz 2004.gada jūnijam;
− Altea, XL, Freetrack, sākot ar izlaiduma 2004.gadu, izņemot 110 kW 2,0 FSI BLR dzinēju, kas tika ražots līdz 2004.gada jūnijam;
− Alhambra, sākot ar izlaiduma 2001.gadu;
− Ibiza, sākot ar izlaiduma 2008.gadu (Ibisa V);
− Visi Exeo un Exeo ST modeļi, sākot ar izlaiduma 2009.gadu.

**Škoda:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Škoda* modeļiem ar benzīna dzinēju, izņemot:
− Felicia 1.3l OHV (40kW un 50kW) motoriem, ko izmantoja *Felicia* modeļu ražošanā laika periodā no 1994.-2001.gadam un agrāk. Šiem motoriem pastāv to pārbūves iespējas, lai tie būtu savietojami ar E10 benzīnu, bet īpašniekiem ir ieteicams konsultēties ar oficiālo izplatītāju (dīleri).

**Volkswagen:**

Visi *Volkswagen* modeļi ar benzīna motoriem, izņemot šādus modeļus ar pirmās paaudzes FSI dzinējiem:
− Lupo 1,4 (77 kW), izgatavoti no 2000.gada augusta līdz 2003.gada novembrim (modelis no 2001. – 2004.gadam);
− Polo 1,4 FSI (63 kW), izgatavoti no 2002.gada februāra līdz 2006.gada jūnijam (modelis no 2002. – 2006.gadam);
− Golf IV 1,6 FSI (81 kW), izgatavoti no 2001.gada novembra līdz 2004.gada maijam (modelis no 2002. – 2004.gadam);
− Golf IV Variant 1,6 FSI (81 kW), kas izgatavoti no 2001.gada oktobra līdz 2006.gada oktobrim (modelis no 2002. -2006.gadam);
− Bora 1,6 FSI (81 kW), kas izgatavoti no 2001.gada oktobra līdz 2005.gada septembrim (modelis no 2002. – 2005.gadam);
− Bora Variant 1,6 FSI (81 kW), kas izgatavoti no 2001.gada oktobra līdz 2005.gada septembrim (modelis no 2002. -2005.gadam);
− Golf V 1,4 FSI (66 kW), kas izgatavoti no 2003.gada novembra līdz 2004.gada novembrim (modelis no 2004. – 2005.gadam);
− Golf V 1,6 FSI (85 kW), kas izgatavoti no 2003.gada augusts līdz 2004.gada maijam (2004.gada modelis);
− Golf V 2,0 FSI (110 kW), kas izgatavoti no 2004.gada janvāra līdz 2004.gada maijam (2004.gada modelis);
− Touran 1,6 FSI (85 kW), kas izgatavoti no 2002.gada novembra līdz 2004.gada maijam (modelis no 2003. – 2004.gadam);
− Touran 2,0 FSI (110 kW), kas izgatavoti no 2003.gada oktobra līdz 2004.gadam (2004.gada modelis).

**Opel - Vauxhall:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Opel* modeļiem ar benzīna motoru, izņemot modeļus ar 2,2 litru tiešās iesmidzināšanas benzīna dzinēju, motora kods: Z22YH (Vectra, Signum, Zafira).

**Daimler grupa:**

**Mercedes-Benz:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Mercedes Benz* modeļiem ar benzīna dzinēju, izņemot:
− modeļus ar pirmās paaudzes tiešās iesmidzināšanas sistēmu C200 CGI (W203), CLK 200 CGI sēriju (C209), kas tika ražoti laika periodā no 2002.gada līdz 2005.gadam;
− modeļus, kas nav aprīkoti ar trīsvirzienu katalizatoriem vai karburatoru. Tās, galvenokārt, ir automašīnas, kas vecākas par 25 gadiem.

**Smart:**Visi *Smart* modeļi ar benzīna dzinēju.

**Maybach:**Visi *Maybach* modeļi ar benzīna dzinēju.

**Fiat grupa:**

**Alfa Romeo:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama šādiem Alfa Romeo modeļiem ar benzīna dzinēju:

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

**Fiat:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem Fiat modeļiem ar Euro 3 emisijas līmeni vai jaunāku, sākot ar 2000.izlaiduma gadu, izņemot šādus modeļus:
− Barchetta: 1,8 16V;
− Bravo / Brava (182): 1,6 16V;
− Doblo: 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 cm3), 1.8 16V, 2.4 20V.

**Lancia:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem Lancia modeļiem ar Euro 3 emisijas līmeni, sākot ar 2000.izlaiduma gadu, izņemot šādus modeļus:
− 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

**Ford:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Ford* benzīna dzinēja modeļiem, kas ražoti Eiropā sākot ar 1992.gadu, izņemot:
− Ford Mondeo SCI CD 132, kas ražots līdz 2006.gadam.

**Jaguar - Land Rover:**

**Jaguar:**Sākot ar 1992.izlaiduma gadu, E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Jaguar* modeļiem ar benzīna dzinēju.

**Land Rover:**Sākot ar 1996.izlaiduma gadu, E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Land Rover* modeļiem ar benzīna dzinēju.

**Porsche:**

Sākot ar 1998.izlaiduma gadu (*Boxster*) un 1998.izlaiduma gadu (*Carrera*), E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Porsche* modeļiem ar benzīna dzinēju.

**PSA Peugeot Citro**ë**n:**

Sākot ar 2000.gada 1.janvāri, E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Peugeot* un *Citroen* automašīnu modeļiem ar benzīna motoru.

**Volvo:**

Pamatojoties uz ražotāja noteiktajiem iekārtu un materiālu apkopes nosacījumiem un ņemot vērā automašīnas oriģinālaprīkojumu, E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Volvo* automašīnu modeļiem ar benzīna dzinēju, kas tirgū tiek ieviesti no 1976.gada.
E10 benzīna izmantošana nav ierobežota arī limitētajiem S/V40 modeļiem ar benzīna dzinēju, kas ražoti 1990.gadu vidū ar motora tipu GDI 1,8.

**Saab:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Saab* modeļiem ar benzīna dzinēju.

Īpašniekiem, kuru rīcībā ir *Saab* automašīnas, kas ražotas līdz 1980.gada vidum, nepieciešams konsultēties ar oficiālo izplatītāju (dīleri).

**Daihatsu:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama šādiem modeļiem ar benzīna dzinēju:
− Cuore L276, no ražošanas dienas 2008.gada 25.aprīlī\*;
− Trevis L651, no ražošanas dienas, 8 maijs 2008.gada 8.maijā\*;
− Siroin M3 #, no tirgū ieviešanas dienas;
− Materia M4 #, no tirgū ieviešanas dienas;
− Terios J2 #, tirgū ieviešanas dienas;
− Copen L881, no ražošanas dienas 2008.gada 25.aprīlī\*.
\* Lūdzam sazināties ar *Daihatsu* oficiālo izplatītāju (dīleri), lai apstiprinātu E10 degvielas savietojamību ar atsevišķu transportlīdzekļi.

**Honda:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Honda* ES modeļiem ar benzīna dzinēju, kuri ir aprīkoti ar elektronisko vadības degvielas iesmidzināšanas sistēmu (HONDA PGM-FI).

**Nissan:**

Sākot ar 2000.gada 1.janvāri, E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Nissan* modeļiem ar benzīna dzinēju.

**Mazda:**

Sākot ar 2002.gadu, E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Mazda* modeļiem ar benzīna dzinēju (Mazda6 (GG / GY) un modeļiem ar benzīna dzinēju, kurus ieviesa pēc minētā perioda, t.i.:
− Mazda2: DY / DE;
− Mazda3: BK / BL;
− Mazda5: CR;
− MX-5: NC;
− Mazda6: GG / GY / GH;
− CX-7: ER;
− RX-8: SE.

**Mitsubishi:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Mitsubishi* modeļiem ar benzīna dzinēju, izņemot tos, kas aprīkoti ar GDI dzinēju (degvielas tiešā iesmidzināšana).

**Subaru:**

Sākot ar 1991.gada 1.janvāri, E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Subaru* modeļiem ar benzīna dzinēju, izņemot šādus modeļus:
− visi Vivio modeļi;
− Justy, kas ražoti līdz 1994.gada aprīlim.

**Suzuki:**

E10 benzīna izmantošana ir pieļaujama visiem *Suzuki* modeļiem ar benzīna dzinēju. Vecākiem modeļiem, lūdzu, skatiet īpašnieka rokasgrāmatu.