

# I VILKA PERSONBILSMODELLER KAN MAN TANKA E10-BENSIN?

2021-04-23



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Vilka personbilsmodeller kan använda E10?.....	3
Alfa Romeo.....	4
Audi.....	4
BMW.....	4
Chevrolet och Daewoo.....	4
Chrysler.....	4
Citroen.....	4
Dacia.....	5
Daewoo.....	5
Dodge.....	5
Fiat.....	5
Ford.....	5
Honda.....	5
Hyundai.....	5
Jaguar.....	5
Jeep.....	5
Kia.....	5
Lancia.....	6
Land-Rover.....	6
Lexus.....	6
Maybach.....	6
Mazda.....	6
Mercedes-Benz.....	6
Mini.....	6
Mitsubishi.....	6
Nissan.....	6
Opel.....	6
Peugeot.....	6
Porsche.....	6
Renault.....	7
Saab.....	7
Seat.....	7
Skoda.....	7
Smart.....	7
Subaru.....	7
Suzuki.....	7
Toyota.....	7
Volkswagen.....	8
Volvo.....	8

## VILKA PERSONBILSMODELLER KAN ANVÄNDA E10?

I denna lista finns de personbilsmodeller angivna som kan köras på E10, d.v.s. bensin med upp till 10 procent inblandning av etanol. Uppgifterna kommer från BIL Swedens medlemsföretag och ACEA, som är den europeiska branschorganisationen för fordonstillverkare. Om det skulle råda tveksamhet om E10 kan användas för en speciell bilmodell bör i första hand en återförsäljare som representerar märket kontaktas och i andra hand märkets importör/försäljningsbolag. Den 1 augusti 2021 införs E10 på den svenska marknaden.

### Bakgrund

I dag innehåller all 95 oktanic bensin i Sverige upp till 5 procent etanol. Det europeiska bränslekvalitetsdirektivet (2009/30/EG) tillåter inblandning av upp till 10 procent etanol i bensin fr.o.m. den 1 januari 2011. I Sverige är inblandning av upp till 10 procent etanol i 95 oktanic bensin tillåtet från 1 maj 2011, då det infördes i svensk lag. Drivmedlet kallas E10. En drivmedelskvalitet (företrädesvis 98 oktan) som får innehålla upp till 5 procent inblandning av etanol kommer att finnas tillgänglig för de modeller som inte kan använda E10 (bensin med upp till 10 procent inblandning av etanol). E10 införs på den svenska marknaden från och med den 1 augusti 2021.

Det europeiska bränslekvalitetsdirektivet tillåter även inblandning av biodrivmedel (FAME) i diesel. Sedan den 1 maj 2011 är det tillåtet att blanda i upp till 7 procent FAME (Fatty Acid Methyl Ester, t.ex. RME) i all diesel. Alla dieselpersonbilar bedöms kunna använda detta drivmedel. B7 finns på den svenska marknaden sedan 2011.

### Lista med personbilar som kan använda E10

I listan finns de personbilsmodeller angivna som kan köra på E10, d.v.s. bensin med upp till 10 procent inblandning av etanol, angivna. Uppgifterna kommer från BIL Swedens medlemmar (svenska biltillverkare och bilimportörer). De allra flesta bensindrivna personbilar, även äldre, kan köras på E10. Cirka 94 procent av alla bensindrivna bilar är godkända för körning på E10 som blev ett lagkrav för bilar producerade från 1 januari 2011. Om det skulle råda tveksamhet om E10 kan användas för en speciell bilmodell bör i första hand återförsäljare som representerar märket kontaktas och i andra hand märkets importör/försäljningsbolag. Pumparna på drivmedelsstationerna kommer att vara tydligt utmärkta för att undvika att feltankning sker. Alla bensinbilar tillverkade fr.o.m. den 1 oktober 2018 har märkning för E10 i tanklocket

Det är viktigt att påpeka att den här listan inte tar hänsyn till den specifika modellens krav på oktantal. Om det finns **krav** på högre oktantal än 95 oktan (se t.ex. instruktionsbok) måste detta givetvis följas.

En förutsättning för att E10 ska kunna användas i en personbil är alltid att alla bränslesystemets delar motsvarar biltillverkarnas originaldelar.

Denna lista finns publicerad på bl.a. BIL Swedens hemsida (<http://www.bilsweden.se/>) och uppdateras när ny information kommer in från BIL Swedens medlemmar.

\* *Längst bak i denna lista förklaras skillnaden mellan årsmodell, modellår, fordonsår och tillverkningsår.*

## Alfa Romeo

E10 kan användas i alla Alfa Romeo-modeller med bensinmotorer producerade från 1 januari 2011 samt följande modeller med bensinmotorer:

- Giulietta (gäller modellen som introducerades 2010)
- 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 kan användas alla Audis bilmodeller försedda med bensinmotorer förutom följande modeller ur första generationens direktinsprutade motorer:

- Audi A2 1.6 FSI modellår 2003-2005
- Audi A3 1.6 FSI modellår 2004
- Audi A3 2.0 FSI modellår 2004
- Audi A4 2.0 FSI modellår 2003-2004
- Audi A4 bensinmodeller modellår 2001-2008, som är utrustade med en fabriksmonterad bränsle driven tilläggsvärmare. E10 får inte användas under den period då värmaren används.

## BMW

E10 kan användas i alla bensindrivna BMW-bilmodeller oberoende av tillverkningsår, men min. oktantal, enligt instruktionsboken måste alltid följas.

## Chevrolet och Daewoo

E10 kan användas i följande modeller med bensinmotorer:

- Spark
- Cruze
- Orlando
- Captiva
- Epica

E10 kan användas i följande modeller med bensinmotorer fr.o.m. modellår 2006 från Euro 4 avgasgodkännande eller senare avgaskrav:

- Aveo
- Matiz
- Nubira
- Lacetti
- Tacuma
- Lezzo

## Chrysler

E10 kan användas i följande Chrysler-modeller med bensinmotorer:

- Chrysler 300 C (LX)
- Chrysler 300 M (LR)
- Chrysler Grand Voyager (RT)
- Chrysler Neon (PL)
- Chrysler PT Cruiser (PT)
- Chrysler Sebring (JR)
- Chrysler Sebring (JS)
- Chrysler Stratus (JA, JX)
- Chrysler Voyager (GS)
- Chrysler Voyager (RG)

## Citroen

E10 kan användas i alla bensindrivna Citroën-modeller, som är tillverkade från 1/1 2000 eller senare.

## Dacia

E10 kan användas i alla bensindrivna Dacia-modeller.

**Daewoo**, se Chevrolet

## Dodge

E10 kan användas i följande Dodge-modeller med bensinmotorer:

- Dodge Avenger (JS)
- Dodge Caliber (PK)
- Dodge Journey
- Dodge Nitro (KJ)

## Fiat

E10 kan användas i alla Fiat-modeller från och med modellår 2000 som uppfyller avgaskraven i Euro 3 eller senare avgaskrav, förutom följande modeller:

- 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 cm<sup>3</sup>), 1.8 16V, 2.4 20V

## Ford

E10 kan användas i alla bensindrivna Ford-modeller, som tillverkats för den europeiska marknaden från 1992 förutom i bilmodellen Ford Mondeo 1,8 SCI (96 kW, 130 hk), vilken tillverkats från 2003 till 2007.

## Honda

E10 kan användas i alla bensindrivna Honda-modeller försedda med elektronisk bränsleinsprutning (Honda PGM-FI).

## Hyundai

E10 kan användas i alla bensindrivna Hyundai-modeller.

## Jaguar

E10 kan användas i alla bensindrivna Jaguar-modeller från och med årsmodell 1992.

## Jeep

E10 kan användas i följande Jeep-modeller med bensinmotorer:

- Cherokee (KJ)
- Cherokee (XJ)
- Cherokee (KL)
- Commander (WH)
- Compass (PK)
- Compass (MX)
- Grand Cherokee (WH)
- Grand Cherokee (WJ)
- Grand Cherokee (WK)
- Patriot (PK)
- Renegade (BU)
- Wrangler (JK)

## Kia

E10 kan användas i alla bensindrivna Kia-modeller.

## Lancia

E10 kan användas i alla Lancia-modeller från och med modellår 2000 som uppfyller avgaskraven i Euro 3 eller senare avgaskrav, förutom följande modeller:

- 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 kan användas i alla bensindrivna Land Rover-modeller från och med årsmodell 1996.

## Lexus

E10 kan användas i alla Lexus-modeller tillverkade för den europeiska marknaden år 1998 eller senare, förutom följande modeller:

- IS250 2.5 L V6, motor 4GR-FSE, tillverkad augusti 2005 - september 2007
- GS300 3.0 L V6, motor 3GR-FSE, tillverkad januari 2005 - september 2007
- LS460 4.6 L V8, motor 1UR-FSE, tillverkad augusti 2006 - september 2007

## Maybach

E10 kan användas i alla bensindrivna Maybach-modeller.

## Mazda

E10 kan användas i alla bensindrivna Mazda-modeller introducerade från och med 2002.

## Mercedes-Benz

E10 kan användas i alla bensindrivna Mercedes-Benz personbilar förutom:

- C 200 CGI (W203) och CLK 200 CGI (C209) av modellår 2002–2005
- Modeller utan reglerad katalysator eller med förgasare (vanligtvis bilar äldre än 25 år)

## Mini

E10 kan användas i alla bensindrivna nya Mini-modeller tillverkade från och med år 2000.

## Mitsubishi

E10 kan användas i alla bensindrivna Mitsubishi-modeller (förutom GDI-motorer till och med modellår 2007).

## Nissan

E10 kan användas i alla bensindrivna Nissan-modeller tillverkade från 1 januari 2000.

## Opel

E10 kan användas i alla bensindrivna Opel-modeller förutom i 2,2 l direktinsprutningsmotorn (kod: Z22YH) i Vectra, Signum och Zafira.

## Peugeot

E10 kan användas i alla bensindrivna Peugeot-modeller tillverkade från 1/1 2000 och senare.

## Porsche

E10 kan användas i alla bensindrivna Porsche-modeller från modellår 1998 förutom alla Boxster-modeller som kan använda E10 från modellår 1997. Carrera GT är ej godkänd för E10.

## Renault

E10 kan användas i alla Renault-modeller, med bensinmotorer satta på marknaden från och med 1 januari 1997 med följande undantag:

- Renault 19
- Mégane 1, med 2.0-l F5R 700 –motor (bensin, direktinsprutning)
- Mégane 1, med 2.0-l F5R 740 –motor (bensin, direktinsprutning)
- Laguna 2, med 2.0-l F5R 782 –motor (bensin, direktinsprutning)

Samt följande bilmodeller från tiden 1.1.2000-31.12.2002:

- Laguna 2, med 2.0-l F4R 764 –motor (turbo)
- Laguna 2, med 2.0-l F4R 765 –motor (turbo)
- Espace 4, med 2.0-l F4R 790 –motor (turbo)
- Espace 4, med 2.0-l F4R 794 –motor (turbo)
- Vel Satis, med 2.0-l F4R 762 –motor (turbo)
- Vel Satis, med 2.0-l F4R 763 –motor (turbo)
- Avantime, med 2.0-l F4R 760 –motor (turbo)
- Avantime, med 2.0-l F4R 761 –motor (turbo)

## Saab

E10 kan användas i alla bensindrivna Saab-modeller, inklusive BioPower-modeller från och med årsmodell 1979.

## Seat

E10 kan användas i alla bensindrivna Seat-modeller med följande undantag:

- Toledo 2.0 FSI (110 kW, BLR) tillverkad från september 2004 till november 2005
- Leon 2.0 FSI (110 kW, BLR) tillverkad från juli 2005 till november 2005
- Altea 2.0 FSI (110 kW, BLR) tillverkad från maj 2004 to november 2005

## Skoda

E10 kan användas i alla bensindrivna Skoda-modeller med följande undantag:

- Felicia 1,3 (40 kW och 50 kW).

## Smart

E10 kan användas i alla bensindrivna Smart-modeller.

## Subaru

E10 kan användas i alla bensindrivna Subaru-modeller tillverkade från och med 1 januari 1991.

## Suzuki

E10 kan användas i alla bensindrivna Suzuki-personbilmodeller i produktion. För äldre modeller se instruktionsboken.

## Toyota

**Nya bilar:** E10 kan användas i alla bensinmodeller tillverkade efter den 1.1.1998 med följande undantag:

- Avensis 2.0 VVT-i (1AZ-FSE), tillverkade juli 2000 – oktober 2008.
- Avensis 2.4 VVT-i (2AZ-FSE), tillverkade juni 2003 – oktober 2008.

## Volkswagen

E10 kan användas i alla bensindrivna Volkswagen-modeller förutom i bilar försedda med första generationens FSI-motorer.

Volkswagen-modeller, som inte kan använda E10:

Modell	Motor		Modellår	
	Slagvolym cm <sup>3</sup>	Effekt (kW)	Kod	
Lupo	1389	77	ARR	2001 - 2004
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 kan användas i alla Volvo-modeller, som kommit ut på marknaden från och med 1976. Det enda undantaget är S/V40-modellerna med motorn 1.8 GDI, tillverkad på 1990-talet och början av 2000-talet, i vilken E10 inte kan användas.

*\* Kort förklaring till olika begrepp som används i listan:*

*Årsmodell användes till ca 1 januari 2008 och avser bil tillverkad tidigast 1 juli året innan. Årsmodell står i vägtrafikregistret för de bilar som är tillverkade när årsmodell användes.*

*Fordonsår ersatte årsmodell och avser tillverkningsår och anges i vägtrafikregistret.*

*Därutöver kan importörerna/tillverkarna välja att ange modellår, som är en uppgift som inte står i vägtrafikregistret. Det markerar omställning i produktion till tillverkarens nya modellår. När det inträffar varierar från bilmärke till bilmärke.*