



Etanolbränsle E85

Produktdata

E85 är ett etanolbaserat bränsle. Rekommenderas i det fall bränsle enligt Svensk Standard SS-15 54 80 förordas. Bränslet är avsett för sk FFV bilar vilka är konstruerade så att bilen kan tankas valfritt med E85 alternativt bensin.

E85 är avsedd för motordrift och får ej användas för andra ändamål.

E85 uppfyller kraven enligt standarden SS 155480

Hälso-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns i Säkerhetsdatablad som finns på www.st1.se

E85 finns i sommar respektive vinterkvalitet. Vintertid har bränslet ett högre ångtryck som säkerställer säker start även vid lägre temperaturer.

Tänk på att det är viktigt att bränsle hanteras och lagras på rätt sätt. Information om hantering av brandfarliga vätskor finns t.ex. på www.msb.se. Vätska som köps i löst mått, t.ex. bensin eller diesel, ska förvaras i behållare som är avsedd för produkten, till exempel godkänd reservdunk.

Product data sheet

E85 is a ethanol based fuel. Recommended in cases a fuel according to the Swedish Standards SS-15 54 80 is specified. The E85 fuel is designed for use in FFV vehicles design so that the car can be refuelled with E85 alternatively with gasoline.

Bensin 95 is solely for refuelling internal combustion engines and should not be used for other purposes.

E85 meets the equirements according to SS 155480

Health, safety and envisonmental information for the product is found in the Material safety data sheet available on www.st1.se

E85 is found as a winter or summer grade. The winter grade has a higher vapour pressure ensuring reliable cold starts also at low ambient temperatures.

Please note the importance of correct storaging. Information about how to storage flammable liquids can be found on www.msb.se. Fouel bought in bulk (gasoline or diesel) must be stored in containers intended for the product.



Etanolbränsle E85

Egenskaper Property	Gränsvärde Limits	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
	Sommar Summer	Vinter Winter		
Acidity, as acetic acid	max 40 ¹⁾	0,0039	mg/l	ASTM D 1613
Alkoholhalt / Alcohol content:				SS-EN 13132, SS-EN 14517
etanol och högre / ethanol and higher	min 75 min 70	82,3	% V/V	
C3-C8	max 2,0	0,51	% V/V	
metanol / methanol	max 1,0	<0.30	% V/V	
etrar / ethers	max 5,2	2,62	% V/V	
Färg / Colour	Röd/Red	Röd/Red		Visual insp.
Koppar korrosion / Copper strip corrosion (3h at 50 °C)	class 1	1A	rating	SS-EN ISO 2160
Bensin / Gasoline	14 - 25 14 - 30	14,6	% V/V	
Oorganiskt klor / Inorganic chloride content	max 1	<1	mg/l	SS-ISO 6227
Oktantal / Octane Numbers:				
RON	min 95,0	>95.0		SS-EN ISO 5164
MON	min 85,0	>85.0		SS-EN ISO 5163
Oxidationsstabilitet / Oxidation stability	min 360	>360	minutes	SS-EN ISO 7536
pH _e	6,5 - 9,0	7,0		ASTM D 6423
Svavelhalt Sulphur content	max 10,0	< 3,0	mg/kg	SS-EN ISO 20884
Ångtryck / Vapour pressure (DVPE)	35,0 - 70,0 50,0 - 95,0	58,9	kPa	SS-EN 13016-1
Vattenhalt / Water content	max 0,3	<0,183	% V/V	SS-EN ISO 12937, ASTM E 1064

1) alt max 0,005% m/m