

Etanol E85

ETANOL E85

Motorbränsle avsett för fyrtaktsmotorer anpassade för användning av hög halt alkoholer, s.k. Flexible Fuel Vehicles (FFV). Användning i andra typer av motorer rekommenderas inte. Bränslet består av avvattnad etanol, denatureringsmedel och bensen av miljöklass 1. Denatureringsmedel, MTBE och isobutanol, tillsätts för att göra etanolen odrickbar.

Under sommartid innehåller Etanol E85 ca 86 % - och under vintertid ca 76 % etanol. Skälet till detta är att FFV bilar ska gå att starta utan motorvärmare vid kyla, en ökad inblandning av bensen i etanolen gör detta möjligt.

HÄLSA, MILJÖ OCH SÄKERHET

För information om miljö-, hälso- och säkerhetsaspekter se säkerhetsdatablad på www.okq8.se/foretag/drivmedel/produkt-och-sakerhetsdatablad/. Här finns t.ex. brand- och transportkodsklassificering.

KVALITETSNIVÅ

Uppfyller SS-EN 15293 Motorbränslen - Etanol E85 - Krav och provningsmetoder.

FÖRDELAR

- Hög andel förnybart.
- Ökad inblandning av bensen vintertid för goda kallstartsegenskaper.
- Högt oktantal.

LAGRING

Lagring skall ske i för lagring av etanol E85 godkänt kärl eller cistern. För mer information om lagring och lagringsstabilitet se Svenska Petroleum & Biodrivmedels Institutets faktadatabas för dieselbränsle, www.spbi.se

Typdata	Standard SS-EN 15293	Etanol E85
Densitet, 15°C, kg/m ³	755 - 800	778-786
Oktantal, RON	min 95	>95
Etanol samt högre alkoholer, min		
Sommar	70-85	86
Vinter	70-85	76
Inblandning bensen, vol. %		
Sommar	14-30	14
Vinter	14-30	24
Ångtryck, RVP		
Sommar, kPa	min 35/max 60	min 35/max 60
Vinter, kPa	min 50/max 80	min 50/max 80
Svavelhalt, mg/kg	max 10	<5
Sulfathalt, mg/kg	max 2,6	<2
Masshalt vatten, %	max 0,4	<0,4
Volymhalt metanol, %	max 1	<1
Volymhalt förnybart andel, %		76/86
Färg		Rödfärgad