



## St1 Sverige AB

### Diesel BO

#### Produktdata

Motorbränsle för dieselmotorer

Bränslet är formulerat utan inblandning av biokomponenten RME.

Diesel BO rekommenderas för användningsområden där bränslet lagras längre tider. Exempel på sådana applikationer är olika former av nödaggregat.

Bränslet kan användas i alla dieselmotorer och uppfyller högsta miljöklass (Mk1) och kraven enligt standarden SS-155435. I nämnda standard regleras bl.a. egenskaper som påverkar funktion i vinterkyla.

Diesel BO uppfyller standarderna :  
SS 155435 och SS EN 590  
Bränslet uppfyller även Miljöklass 1

Diesel BO finns i sommar respektive vinterkvalitet. Vinterkvaliteten är köldtåligare för att säkerställa filterbarhet 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](http://www.msb.se). Vätska som köps i löst mått, till exempel bensin eller diesel, ska förvaras i behållare som är avsedd för produkten, t.ex. godkänd reservdunk.

Du som lagrar ditt bränsle själv tänk på att det är viktigt att dieselbränsle hanteras och lagras på rätt sätt. Dieselbränsle kan under inverkan av syre, värme och ljus oxidera vilket ger utfällningar/partiklar. Vissa mikroorganismer kan växa i bränslen men bara om det finns vatten i cisternen.

#### Product data

Fuel for diesel engines in cars

The fuel is formulated without the renewable bio components RME.

Diesel BO is recommended for applications where the fuel is stored for a longer period. Such applications are emergency auxiliary power units (APU)

The fuel is for use in all diesel engines and meets the highest environmental classification (EC1) and the requirements according to SS-155435 standard. This standard regulates, inter alia, properties that affect function in winter.

Diesel BO fulfills the requirements according to: SS 155435 and SS EN 590  
The fuel fulfills the highest environmental classification (EC1)

Diesel BO is available in summer or winter quality. Winter quality is formulated to ensure sufficient filterability at lower temperatures.

Please note the importance of correct handling and storing of the fuel. Information about the handling of flammable liquids can be found at [www.msb.se](http://www.msb.se). Fuels purchased in bulk, must be stored in containers designed for the product.

In case you store your fuel please note the importance of correct handling and storage. Diesel fuel might oxidize due to the influence of oxygen, heat and light, causing deposits / particles. Free water in the container could result in the growth of microorganisms.



# St1 Sverige AB

## Diesel B0

Egenskaper Property	Gränsvärde Limits	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Aromathalt /Aromatic content	max 5,0	3,3	%V/V	SS 15 51 16, SS-EN 12916
Aska / Ash content	max 0,010	<0.01	% m/m	SS-EN ISO 6245
Kokstal / Carbon residue, 10% dest	max 0,20	<0.20	% m/m	SS-EN ISO 10370
Cetanindex / Cetane index	min 50,0	>51,0		SS-EN ISO 4264
Cetantal / Cetane number	min 51,0	56,2		SS-EN ISO 5165, SS-EN 15195
Filtrerbarhet i kyla / CFPP	Tabell/Table 1		°C	SS-EN 116
Grumlingstemperatur / Cloud point			°C	SS-EN 23015
Färg / Colour		Gul/Yellow		
Kopparkorrosion / Copper strip corrosion (3h at 50°C)	class 1	1A		SS-EN ISO 2160
Densitet / Density @ 15°C	800,0 - 830,0	804,0	kg/m3	SS-EN ISO 12185/T1
Distillation:				SS-EN ISO 3405, SS-EN ISO 3924
Begynnelsekokpunkt / IBP	min 180,0	186,4	°C	
Temp vid 95% dest / temp at 95% V/V recov	max 340,0	305,0	°C	
FAME halt / FAME content	tillsatt/Not add	<0,1	% V/V	SS-EN 14078
Flampunkt / Flash point	min 60,0	>60,0	°C	SS-EN ISO 2719
Smörjbarhet / Lubricity	max 460	385	microns	SS-EN ISO 12156-1
PAH halt / PAH content	max 0,02	<0.02	% V/V	SS 15 51 16
Svavelhalt / Sulphur content	max 10,0	<3,0	mg/kg	SS-EN ISO 20884
Vattenhalt / Water content	max 100	30	mg/kg	SS-EN ISO 12937
Viskositet / Viscosity @ 40°C	1,500 - 3,800	2,418	mm2/s	SS-EN ISO 3104/AC, SS-EN 16896

**Tabell/Table 1**

Klimatbetingade krav		Filtrerbarhet i kyla (CFPP), max	Grumlingstemperatur, max
Klass 3		-32	-30
Klass 2		-32	-22
Klass 1		-26	-16
Klass C		-5	0
Klass D		-10	0

Beteckningen för klasserna för de klimatbetingade kraven är i enlighet med SS 155435.

Område	Jan	Feb	Mar	Apr	Maj	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dec
Götaland, Svealand												
Övriga Sverige												
Norrbottnen, Västerbottnen												



St1 Sverige AB

Diesel B0

#### Hälsa och säkerhet

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation om produkten finns tillgänglig i Säkerhetsdatablad på [www.st1.se / drivmedel](http://www.st1.se/drivmedel). Här finns även information om produkt-märkning av drivmedel, användning, förvaring, sommar och vinterkvaliteter mm.

#### Health and safety

Health, safety and environmental information regarding the product is available in the Safety Data Sheet on our website [www.st1.se/drivmedel](http://www.st1.se/drivmedel). There you will also find information about product labeling of fuels, usage, storage, summer and winter quality, etc.