



## St1 Sverige AB

Produktdata / Product data sheet

### Blyfri 95

Blyfri 95 är en oblyad bensin som uppfyller kraven enligt Miljöklass 1 samt Svensk Standard SS-EN 228 och SS-15 54 22. Den innehåller tillsatssämnen som säkerställer att motorns insprutningssystem och insugsventiler hålls rena från beläggningar. Den skyddar också motorn mot korrosion. Bensinen innehåller max 5% etanol. Blyfri 95 är avsedd för bensinmotorer och får ej användas för andra ändamål. För äldre bilar med krav på slitageskyddande tillsatser säljs dessa i separata flaskor. Vi avråder från användningen av bensinen som flygbränsle.

Blyfri 95 is an unleaded gasoline meeting the requirements according to Miljöklass 1 and the Swedish Standards SS-EN228 and SS-15 54 22. It prevents the build up of deposits in the inlet system and on inlet valves of the engine and also prevents surface corrosion. The gasoline contains max 5% ethanol. Blyfri 95 is solely for refuelling internal combustion engines and should not be used for other purposes. Older engines requiring additional protection against valve seat recession should use separately sold VSRP additives. We advise not to use Blyfri 95 as an Aviation fuel.

Egenskaper Property	Sommar Summer	Vinter Winter	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Aromathalt / Aromatic content	max 35,0		34,5	% V/V	SS 15 51 20:1996, ASTM D 1319-95, EN 14517:2004
Bensenhalt / Benzene content	max 1,00		0,84	% V/V	SS-EN 238:1996, EN 14517:2004
Färg / Colour	ofärgad / undyed				Visual insp.
Koppar korrosion / Copper strip corrosion (3h at 50 °C)	class 1		1		SS-EN ISO 2160:1998
Densitet / Density @ 15 °C	720,0 - 775,0		744,3	kg/m <sup>3</sup>	SS-EN ISO 12185:1996/T1:1999
Destillation / Distillation:					SS-EN ISO 3405:2000
E70	20,0 - 48,0	22,0 - 50,0	43,0	% V/V	
E100	47,0 - 71,0	50,0 - 71,0	57,3	% V/V	
E150	min 75,0		92,2	% V/V	
Slutkokpunkt / FBP	max 205,0		176,9	°C	
Dest. rest / Dist .residue	max 2,0		0,9	% V/V	
Blyhalt / Lead content	max 3		<3	mg/l	prEN 237:2002
Oktantal / Octane Numbers:					
RON	min 95,0		95,1		prEN ISO 5164:2002
MON	min 85,0		>85,0		prEN ISO 5163:2002
Olefinhalt / Olefine content	max 13,0		0,7	% V/V	SS-ISO 3837:1994, EN 14517:2004
Oxidationsstabilitet / Oxidation stability	min 360		>360	min	SS-EN ISO 7536:1996
Syrehalt / Oxygen content	max 2,7		< 2,7	% m/m	SS-EN 1601:1997, SS-EN 13132:2000
Oxygenater / Oxygenates content:					SS-EN 1601:1997, SS-EN 13132:2000
Etanol / Ethanol	max 5,0		4,98	% V/V	
MTBE alternativt / or	max 4,9		2,53	% V/V	
ETBE	max 5,7		<0,30	% V/V	
Forsforhalt / Phosphorous content *	less than 0,20		<0,2	mg/l	SS 15 51 80:1989, ASTM D 3231-99
Svavelhalt Sulphur content *	max 10,0		<3,0	mg/kg	SS-EN ISO 20884:2004
Ångtryck / Vapour pressure (DVPE) *	45,0 - 70,0	65,0 - 95,0	66,4	kPa	SS-EN 13016-1:2000

### Hälsa och säkerhet

Vägledning för Hälsa, Säkerhet och Miljö är tillgängligt på anvisade Säkerhetsdatablad vilka kan fås via Internet.

### Health and safety

Health, Safety and Environment advices are made available in Material Safety Data Sheet on our web site

2014-09-15 B.K.