

E5

**Shell**  
**Blyfri 98**

## Produktdata

Blyfri 98 är en oblyad bensin som uppfyller kraven enligt Miljöklass 1 samt Svensk Standard SS-EN 228. Den innehåller tillsatserna som säkerställer att insprutningssystem och insugsventiler hålls rena från beläggningar. Den skyddar också motorn mot korrosion. Bensinen kan innehålla upp till 5% hållbar etanol.

Blyfri 98 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.

## Product data

Blyfri 98 is an unleaded gasoline meeting the requirements according to Miljöklass 1 and the Swedish Standards SS-EN228. It prevents the build up of deposits in the inlet system and on inlet valves and also prevents surface corrosion. The gasoline may contain up to 5% sustainable ethanol.

Blyfri 98 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 98 as an Aviation fuel.

Egenskaper Property	Sommar Summer	Vinter Winter	Typvärde Typical	Enhet Unit	Metod Method
Aromhalt / Aromatic content	max 35,0		33,8	% V/V	SS-EN ISO 22854
Bensenhalt / Benzene content	max 1,00		0,83	% V/V	SS-EN ISO 22854
Färg / Colour	ofärgad / undyed				Visual insp.
Koppar korrosion / Copper strip corrosion (3h at 50 °C)	class 1		1A		SS-EN ISO 2160
Densitet / Density @ 15 °C	720,0 - 775,0		749,2	kg/m3	SS-EN ISO 12185/T1
Destillation / Distillation:					SS-EN ISO 3405
E70	20,0 - 48,0	22,0 - 50,0	39,2	% V/V	
E100	47,0 - 71,0	50,0 - 71,0	56,2	% V/V	
E150	min 75,0		88,6	% V/V	
Slutkokpunkt / FBP	max 205,0		188,1	°C	
Dest. rest / Dist. residue	max 2,0		1,1	% V/V	
Blyhalt / Lead content	max 5,0		<3	mg/l	SS-EN 237
Oktantal / Octane Numbers:					
RON	min 98,0		98,1		SS-EN ISO 5164
MON	min 87,5		87,6		SS-EN ISO 5163
Olefinhalt / Olefine content	max 13,0		5,65	% V/V	SS-EN ISO 22854
Oxidationsstabilitet / Oxidation stability	min 360		>360	min	SS-EN ISO 7536
Syrehalt / Oxygen content	max 2,7		2,7	% m/m	SS-EN 13132, SS-EN ISO 22854
Oxygenater / Oxygenates content:					SS-EN 13132, SS-EN ISO 22854
Etanol / Ethanol	max 5,0		4,9	% V/V	
MTBE alternativt / or TAME	max 15,0		0	% V/V	
alternativt / or ETBE	max 15,0		5,8	% V/V	
Forsforhalt / Phosphorous content *	less than 0,20		<0,2	mg/l	ASTM D 3231-13
Svavelhalt Sulphur content *	max 10,0		3,7	mg/kg	SS-EN ISO 20884, SS-EN ISO 20846
Ångtryck / Vapour pressure (DVPE) *	45,0 - 70,0	65,0 - 95,0		kPa	SS-EN 13016-1

## Hälsa och säkerhet

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

Produktdatablad / Product data sheet: Shell Blyfri 98  
2019-04-25/[www.shell.se](http://www.shell.se)

Produktbladet är utgivet av St1 Sverige AB.

Shells varumärke används under licens av St1 Sverige AB, beviljat av Shell Brands International AG.

## Health and safety

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

Product data sheet is issued by St1 Sverige AB.

Shells trademark is under license by St1 Sverige AB, granted by Shell Brands International AG.