

## 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<br>Property                                     | Sommar<br>Summer | Vinter<br>Winter | Typvärde<br>Typical | Enhet<br>Unit     | Metod<br>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<br>(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.