



Produktdata

Fordonsgas LBG är ett metanbaserat, flytande bränsle som uppfyller kraven enligt SS-EN 16723. Innehåller minst 51% förnyelsebar metan (biogas).

Product data

Fordonsgas LBG is a methane-based, liquefied gaseous fuel meeting the requirements according to SS-EN 16723. Contains min. 51% renewable methane (biogas)

Egenskaper / Properties	Typvärde / Typical value	Enhet / Unit	Testmetod / Test Method
Temperatur / Temperature	-162	°C	
Totalt flyktigt kisel (Si) / Total volatile Silicone (Si)	< 0,3	mg/m ³	SP 4846
Vätgas H ₂ / Hydrogen	< 2	% mol/mol	EN ISO 6974-3, EN ISO 6974-6, EN ISO 6975
Daggpunkt kolväten / Hydrocarbon dew point	< -2 (as in EN 16726)	°C	ISO 23874, ISO/TR 11150, ISO/TR 12148
CO ₂ + O ₂ + N ₂	< 5	% mol/mol	EN ISO 6974 series
Syrgas O ₂ / Oxygen	< 1		
Svavelväte + Karbonylsulfid (som svavel) Hydrogen sulfide + Carbonyl sulfide (as sulphur)	< 5 (as in EN 16726)	mg/m ³	EN ISO 6326-1, EN ISO 6326-3, EN ISO 19739
S total	10	mg/m ³	EN ISO 6326-5, EN ISO 19739
Undre wobbeindex / Wobbe Index inferior	41,9 - 49	MJ/Sm ³	EN ISO 6976
Nettovärme-värde / Net calorific value	> 44	MJ/kg	EN ISO 6976
Metantal / Methane number	70	Index	MWM method (Annex A of EN 16726:2015)
Kompressorolja / Compressor oil	15	mg/m ³	ISO 8573-2
Fasta partiklar / Solid particulates	Class A: - 10 °C at 20000 kPa Class B: - 20 °C at 20000 kPa Class C: - 30 °C at 20000 kPa		ISO 6327 (applicability at 20000 kPa)
Daggpunkt vatten / Water dew point	Fuelling stations providing LNG should ensure a max particle contamination of 10 mg/l of LNG to protect the automotive vehicle system from debris, providing performance equivalent to a filter with max pore size of 5 µm nominal and 10 µm absolute with 90 % efficiency.		

Hälsa och säkerhet

Hälsa-, säkerhets- och miljöinformation finns tillgänglig i Säkerhetsdatablad på www.st1.se/drivmedel. Här finns även information om produktmärkning av drivmedel, användning, förvaring, sommar- och vinterkvaliteter etc.

Health and safety

Health, safety and environmental information regarding the product can be found in the Safety Data Sheet on our website www.st1.se/drivmedel. There you will also find information about product labelling of fuels, usage, storage, summer and winter qualities etc.