

# LBG

## Flytande biogas

### Produktbeskrivning

Flytande biogas (LBG – Liquefied Bio Gas) är ett 100% förnybart bränsle som produceras av biogent material, exempelvis biologiskt avfall och industriella restprodukter. Genom förvätskning kyls biogasen till cirka  $-162^{\circ}\text{C}$ , vilket ger ett energirikare och mer utrymmeseffektivt bränsle.

LBG består i huvudsak av metan och är särskilt väl lämpat för tunga lastbils-transporter med höga krav på räckvidd och minskad klimatpåverkan.

### Fördelar

- 100% förnybart bränsle som ger betydande minskning av fossila koldioxidutsläpp jämfört med konventionella bränslen.
- Hög energitäthet möjliggör längre körsträcka mellan tankningar.
- Flytande gas kräver mindre lagringsvolym än komprimerad gas, vilket är avgörande för långväga transporter.

### Användningsområden

LBG används främst som fordonsbränsle av tunga lastbilar. Fordonet måste vara anpassat för flytande gas, ofta märkt för LNG/LBG. Kontrollera alltid med fordonstillverkaren att bränslet är godkänt för aktuell fordonstyp.

### Hälsa, miljö och säkerhet

Se säkerhetsdatablad. Följ gällande säkerhetsföreskrifter och använd rekommenderad skyddsutrustning.

### Specifikationer

- EN 16723-2