

# LNG

## Flytande naturgas

### Produktbeskrivning

Flytande naturgas (LNG – Liquefied Natural Gas) är ett fossilt bränsle med lägre fossila koldioxidutsläpp jämfört med konventionell diesel. LNG består i huvudsak av metan och är särskilt väl lämpat för tunga, långväga transporter.

Genom förvätskning kyls gasformig metan till cirka  $-162^{\circ}\text{C}$ , vilket ger ett energirikare och mer utrymmeseffektivt bränsle jämfört med gas i komprimerad form.

### Fördelar

- Lägre fossila koldioxidutsläpp jämfört med konventionella dieselbränslen.
- Hög energitäthet möjliggör längre körsträcka mellan tankningar.
- Flytande gas kräver mindre lagringsvolym än komprimerad gas, vilket är avgörande för långväga transporter.

### Användningsområden

LNG används främst som fordonsbränsle för 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