



# Ok sygen til sjøs

## Emballasje til havbruk

På grunn av økende behov for oksygen til installasjoner ute på sjøen har Nippon Gases utviklet ny emballasje i form av flaskepakker og oksygentanker sertifisert og godkjent i henhold til gjeldende regelverk. Det er en forutsetning at alle forhold rundt HMS er på plass før utstyret tas i bruk. Nippon Gases driver derfor utstrakt opplæring og kursvirksomhet innen gassikkerhet for våre kunder.



### Offshoretank

Offshoretanker for oksygen er en nyutvikling spesielt for oppdrettsnæringen. Tankene er dimensjonert og godkjent for transport på land og til sjøs. Som landbaserte tanker er de vakuumisolerte med fordampere og nivå- og trykkmåler.

Offshoretanken er bygget inn i et rammeverk tilpasset størrelsen til en 10 fots container. Større tanker kan også leveres.

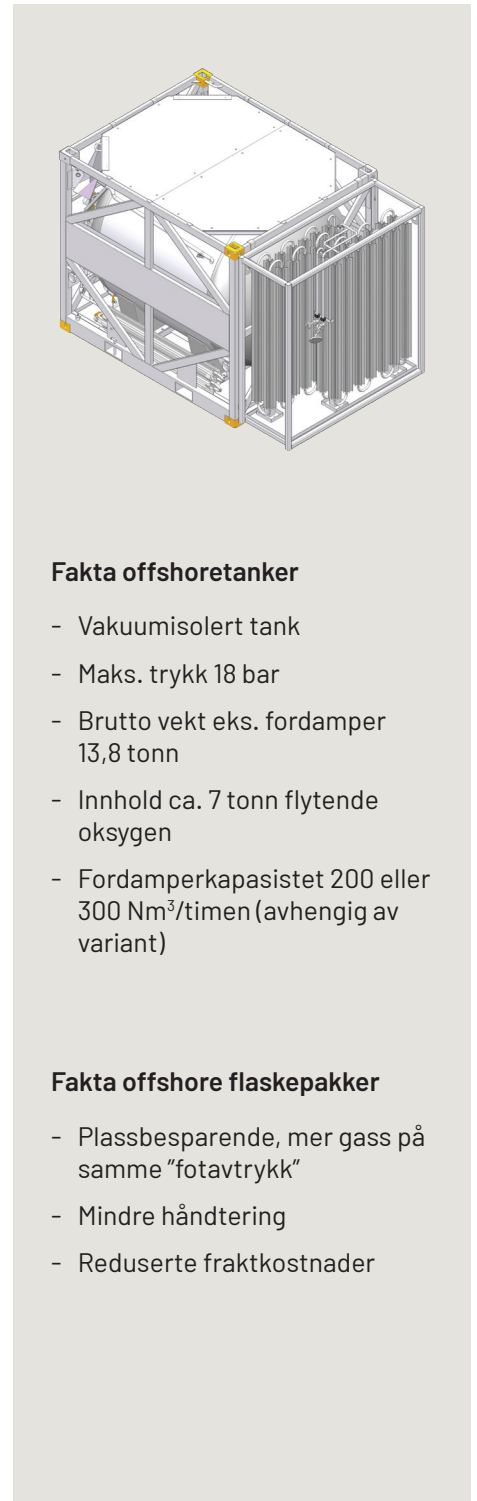
### Offshore flaskepakker 300 bar

- Dobbelt så mye oksygen som på klassisk 200 bars-pakke
- Offshoregodkjent
- Kommer med 16 flasker, kontra 12 flasker i 200 bar.
- Godkjent for løft etter løfteskrev

Alle flaskepakker med oksygen har mottrykksventil montert for å sikre mot tilbakeslag av vann eller andre gasser inn på flaskene.

Ant. flasker (50L) pr. pakke	Trykk (bar) v/15°C	Innhold* (m <sup>3</sup> )	Vekt (kg)	L x B x H (cm)
12	200	127,0	1590	82 x 106 x 195
16	300	241,7	2200	110 x 110 x 230

\*Oppgitt ved 20°C og 1,013 bar



### Fakta offshoretanker

- Vakuumisolert tank
- Maks. trykk 18 bar
- Brutto vekt eks. fordemper 13,8 tonn
- Innhold ca. 7 tonn flytende oksygen
- Fordamperkapasitet 200 eller 300 Nm<sup>3</sup>/timen (avhengig av variant)

### Fakta offshore flaskepakker

- Plassbesparende, mer gass på samme "fotavtrykk"
- Mindre håndtering
- Reduserte fraktkostnader