



# Offshore-olie en -gas

PRODUCT / TOEPASSINGSGINFORMATIE

Offshore platforms, FPSO's (productie- en opslageenheden), FSO's (opslageenheden en afluadvaartuigen), schepen en boorplatforms vereisen gewoonlijk de toepassing van elektrische verwarmingssystemen om de volgende redenen.

### Vorstbescherming

25% van de bekende olie- en gasbronnen bevinden zich in extreem koude gebieden en schepen en platforms die bestemd zijn voor deze regio's en andere koude locaties zullen daarom verschillende niveaus van vorstbescherming nodig hebben.

Vorstbescherming van leidingen, kleppen, fittings en instrumentatietubing voor het lozen van brandbeveiligingswater, drinkwater, zee- en zoet koelwater, boorwater en bilgewater.

Anti-icing (ijsvrij gehouden) bijvoorbeeld, deurrubbers, ballasttanks ventilatieopeningen en vrachtsysteemkleppen.

De-icing (ijsverwijdering in 4-6 uur) bijvoorbeeld, helikopterdek, gangboorden, loopbruggen, ladders, antenne, spuigaten en balustrades.

Vriezerdeuren.

Aanbevolen elektrisch verwarmingssysteem: [BSX](#) of [RSX](#) zelfregelende verwarmingskabel met thermostaatregelaar die omgevingstemperatuur meet.

### Procestemperatuurhandhaving

Olie en gasproducten kunnen ook elektrische verwarming vereisen voor procestemperatuur handhaving van leidingen, instrumentatie en tanks in de volgende typische situaties.

- Hoog wasgehalte en/of gietpunt van ruwe oliepijpleidingen
- Dampleidingen van producttanks
- Hydrateerpreventie op gaspijpleidingen
- Anticondensverwarming op gaspijpleidingen

Aanbevolen elektrisch verwarmingssysteem: [KSX](#) of [HTSX](#) zelfregelende verwarmingskabel met zelfregelaar.

### Comfort van het personeel

- Verwarmingskabels geïnstalleerd in de vloeren van kleedkamers

Aanbevolen elektrisch verwarmingssysteem: [BSX](#) of [RSX](#) zelfregelende verwarmingskabel met vloerthermostaatregelaar.

### Standaarden en codes voor elektrische verwarming

Thermon verwarmingssystemen zijn getest en gecertificeerd door vooraanstaande keuringsdiensten voor de internationale industrie- en scheepvaartnormen.

Offshore-olie en -gasprojecten uitgevoerd door Thermon wereldwijd.

EPC	Eigenaar	Locatie	Project
Samsung	Sakhalin Energy	Korea Sakhalin	2 LUN-A olieboorplatform
SHI	Sovcomflot	Korea	H1660 arctische shuttletanker
Mitsubishi (MHI)	Nippon Yusen	Japan	De-icing van heliport LNG-tanker
Keppel	Hitachi Zosen	Singapore	Woolly Butt FPSO
Shanghai	Waigaoqiao Bohai Oil	Singapore	BZ-25 FSO
Clough	OMV	Maleisië	Maari-boorput olieplatform
Upstream Petroleum	Anzon	Australië	Crystal Ocean FPSO

### Opmerking

Dit is maar een deel van de lijst. Neem contact op met Thermon voor een uitgebreidere lijst van afgeronde en lopende projecten over de hele wereld.



**THERMON . . . The Heat Tracing Specialists®**

[www.thermon.com](http://www.thermon.com) Formulier PAF0021D-1008 © Thermon Manufacturing Co. Onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving.