

CAPACITÉ 04 / 27

GNL, traitement du gaz et séparation

Fourniture adaptée aux opérations GNL et traitement du gaz.



Photo: Gordon Leggett, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2023-05-20_01_LNG_tanker,_GULF_ENERGY_-_IMO_7390143.jpg

PRÉSENTATION

Les usines de GNL et de traitement du gaz nettoient, séparent et liquéfient le gaz naturel pour son transport et sa vente. COTI fournit équipements de séparation, vannes adaptées au service, composants de compression et de comptage, systèmes de sécurité et pièces de maintenance, lorsque spécifiés et disponibles.

SOMMAIRE

- 4.1 Équipements de traitement et séparation du gaz; filtres, scrubbers, séparateurs et systèmes...
- 4.2 Vannes et accessoires compatibles avec les services cryogéniques lorsque spécifiés et...
- 4.3 Composants de compression, pompage, comptage, instrumentation et contrôle.
- 4.4 Détection gaz, Fire & Gas, équipements électriques pour zones dangereuses et sécurité.
- 4.5 Pièces de maintenance, joints, roulements, filtres, gaskets et consommables d'équipements...

4.1 Équipements de traitement et séparation du gaz; filtres, scrubbers,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Équipements de traitement et séparation du gaz; filtres, scrubbers, séparateurs et systèmes packagés.

DÉFINITION

Le traitement du gaz élimine eau, gaz acides (CO₂, H₂S), hydrocarbures lourds et impuretés avant la vente ou la liquéfaction. Séparateurs, scrubbers et filtres retirent liquides et solides ; les systèmes packagés réunissent ces fonctions sur skid.



Photo: Gordon Leggett, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2023-05-20_02_LNG_tanker,_GULF_ENERGY_-_IMO_7390143.jpg

4.2 Vannes et accessoires compatibles avec les services cryogéniques lorsque...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Vannes et accessoires compatibles avec les services cryogéniques lorsque spécifiés et disponibles.

DÉFINITION

Le GNL est du gaz naturel refroidi à environ -162 °C pour devenir liquide. Les vannes cryogéniques sont conçues pour fonctionner à ces très basses températures sans fuite, avec des matériaux spéciaux et des chapeaux allongés. COTI les fournit uniquement lorsque spécifiées et disponibles.

4.3 Composants de compression, pompage, comptage, instrumentation et contrôle.

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Composants de compression, pompage, comptage, instrumentation et contrôle.

DÉFINITION

La compression augmente la pression du gaz pour son traitement ou transport ; les pompes déplacent le GNL et les liquides ; le comptage mesure les volumes produits ; l'instrumentation et le contrôle maintiennent l'usine dans ses limites de sécurité.

4.4 Détection gaz, Fire & Gas, équipements électriques pour zones dangereuses...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Détection gaz, Fire & Gas, équipements électriques pour zones dangereuses et sécurité.

DÉFINITION

La détection gaz repère les fuites de gaz inflammable ou toxique. Les systèmes Fire & Gas réunissent détecteurs, alarmes et actions automatiques. Les équipements pour zones dangereuses sont certifiés (Ex/ATEX/IECEx) pour ne pas enflammer une atmosphère explosive.



Photo: Letartean, Wikimedia Commons, CC BY 3.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pompiers_ste-anne-de-beaupr%C3%A9_2012.jpg

4.5 Pièces de maintenance, joints, roulements, filtres, gaskets et...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Pièces de maintenance, joints, roulements, filtres, gaskets et consommables d'équipements rotatifs.

DÉFINITION

Les pièces de maintenance font tourner compresseurs, pompes et détendeurs : les garnitures mécaniques empêchent les fuites le long de l'arbre, les roulements supportent la rotation, filtres et joints protègent le procédé. Ces consommables sont remplacés à intervalles planifiés.

Les services spécialisés sont fournis et/ou coordonnés avec des partenaires techniques qualifiés selon les exigences du projet.

Contacter COTI

Envoyez-nous votre demande de prix, vos références, photos de plaques signalétiques ou spécifications techniques. Nous étudierons votre besoin et répondrons par une proposition structurée.

Canadian Overseas Trade Inc. (COTI)

7175 rue Michelet, Suite 10, Montréal (Québec) H1S 2L8, Canada

info@coticanada.com | WhatsApp: +1 438 937 9124 | +971 54 223 8214

CRÉDITS PHOTOS

Toutes les photographies sont de vraies photos issues de Wikimedia Commons, utilisées selon les licences indiquées.

- 2023-05-20 01 LNG tanker, GULF ENERGY - IMO 7390143.jpg – Gordon Leggett, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2023-05-20_01_LNG_tanker,_GULF_ENERGY_-_IMO_7390143.jpg
- 2023-05-20 02 LNG tanker, GULF ENERGY - IMO 7390143.jpg – Gordon Leggett, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:2023-05-20_02_LNG_tanker,_GULF_ENERGY_-_IMO_7390143.jpg
- Pompiers ste-anne-de-beaupré 2012.jpg – Letartean, CC BY 3.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pompiers_ste-anne-de-beaupr%C3%A9_2012.jpg