CAPACITÉ 26 / 27

Facilitation de technologies d'injection pour la récupération en réservoir

Améliorer la performance des réservoirs par la fourniture de technologies d'injection.

Photo: Arne Hückelheim, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pumpjacks.JPG

PRÉSENTATION

L'injection maintient la pression du réservoir et améliore la récupération en poussant les fluides vers les puits producteurs. COTI facilite la fourniture de pompes d'injection, équipements de tête de puits, packages chimiques et de traitement d'eau, compression de gaz, outils de fond, surveillance et pièces.

SOMMAIRE

26.1 Pompes d'injection, ensembles pompes haute pression, skids et pièces de rechange mécaniques…
26.2 Équipements de têtes de puits d'injection, arbres de Noël, vannes, étrangleurs et…
26.3 Packages d'injection chimique, unités de dosage et de métering, équipements de stockage et…
26.4 Équipements de traitement et conditionnement de l'eau pour la gestion de la qualité de…
26.5 Packages de compression de gaz et composants associés pour gas-lift, réinjection de gaz et…
26.6 Outils d'injection de fond de puits, packers, mandrins, vannes gas-lift et accessoires de…
26.7 Instruments de surveillance de la corrosion, sondes d'injection chimique, systèmes de…
26.8 Instrumentation, débitmétrie, transmetteurs de pression et température, analyseurs et…
26.9 Pièces de rechange, fournitures MRO, joints, garnitures mécaniques, consommables et…
26.10 Coordination de sourcing technique, documentation, inspection, expediting et logistique…

26.1 Pompes d'injection, ensembles pompes haute pression, skids et pièces de...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Pompes d'injection, ensembles pompes haute pression, skids et pièces de rechange mécaniques et électriques pour applications injection d'eau, de gaz et de produits chimiques.

DÉFINITION

Les pompes d'injection poussent eau, gaz ou produits chimiques dans le réservoir à haute pression. Les packages et skids haute pression sont livrés préassemblés, avec leurs pièces mécaniques et électriques.

Photo: Arne Hückelheim, Wikimedia Commons, CC BY-SA 3.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pumpjacks.JPG

26.2 Équipements de têtes de puits d'injection, arbres de Noël, vannes,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Équipements de têtes de puits d'injection, arbres de Noël, vannes, étrangleurs et composants de contrôle de pression adaptés au service injection.

DÉFINITION

Les têtes de puits et arbres de Noël d'injection contrôlent les fluides entrant dans le puits. Vannes, duses et composants de contrôle de pression doivent être dimensionnés pour la pression et le fluide injectés.

Photo: Tim Evanson, Wikimedia Commons, CC BY-SA 2.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Obenor_2_oil_well_-_wellhead_-_Arnegard_North_Dakota_-_2013-07-04.jpg

26.3 Packages d'injection chimique, unités de dosage et de métering,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Packages d'injection chimique, unités de dosage et de métering, équipements de stockage et transfert de produits chimiques, tuyauterie et instrumentation associées.

DÉFINITION

Les packages d'injection chimique dosent avec précision inhibiteurs, biocides ou polymères. Ils comprennent unités de dosage, réservoirs de produits et équipements de transfert.

Photo: LaurelBloch, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Milton_Roy%27s_Primeroyal_X_Chemical_Metering_Pump.jpg

26.4 Équipements de traitement et conditionnement de l'eau pour la gestion de...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Équipements de traitement et conditionnement de l'eau pour la gestion de la qualité de l'eau d'injection : filtres, adoucisseurs, dégazage et systèmes anti-tartre.

DÉFINITION

L'eau d'injection doit être propre pour ne pas colmater le réservoir. Les filtres retirent les solides, les adoucisseurs réduisent la dureté, les dégazeurs retirent l'oxygène pour limiter la corrosion, et le dosage conditionne l'eau.

26.5 Packages de compression de gaz et composants associés pour gas-lift,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Packages de compression de gaz et composants associés pour gas-lift, réinjection de gaz et applications de maintien de pression.

DÉFINITION

Les packages de compression fournissent le gaz pour le gas-lift (allègement de la colonne de fluide des puits producteurs), la réinjection de gaz et le maintien de pression du réservoir.

26.6 Outils d'injection de fond de puits, packers, mandrins, vannes gas-lift et...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Outils d'injection de fond de puits, packers, mandrins, vannes gas-lift et accessoires de complétion pour puits d'injection.

DÉFINITION

Les outils de fond d'injection comprennent packers (qui isolent l'annulaire), mandrins et vannes de gas-lift (qui contrôlent l'entrée du gaz dans le tubing) et autres accessoires de complétion.

Photo: Dannybsnubbin, Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coiled_Tubing_Unit.jpg

26.7 Instruments de surveillance de la corrosion, sondes d'injection chimique,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Instruments de surveillance de la corrosion, sondes d'injection chimique, systèmes de prélèvement et accessoires d'intégrité des conduites et installations.

DÉFINITION

Instruments de suivi de corrosion, sondes d'injection chimique et systèmes d'échantillonnage vérifient que l'eau et les installations restent dans les limites d'intégrité.

26.8 Instrumentation, débitmétrie, transmetteurs de pression et température,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Instrumentation, débitmétrie, transmetteurs de pression et température, analyseurs et composants SCADA/contrôle pour systèmes d'injection.

DÉFINITION

Débitmètres, transmetteurs de pression et température, analyseurs et composants SCADA mesurent débits et pressions d'injection et permettent le contrôle à distance.

26.9 Pièces de rechange, fournitures MRO, joints, garnitures mécaniques,...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Pièces de rechange, fournitures MRO, joints, garnitures mécaniques, consommables et matériaux de maintenance pour installations d'injection.

DÉFINITION

Pièces, fournitures MRO, joints, garnitures et consommables gardent les installations d'injection disponibles, car elles fonctionnent en continu à haute pression.

26.10 Coordination de sourcing technique, documentation, inspection, expediting...

PÉRIMÈTRE DE FOURNITURE

Coordination de sourcing technique, documentation, inspection, expediting et logistique pour packages d'approvisionnement de systèmes d'injection.

DÉFINITION

COTI coordonne approvisionnement, documentation, inspection, expediting et logistique des systèmes d'injection, via des fabricants et partenaires qualifiés.

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.

- Pumpjacks.JPG – Arne Hückelheim, CC BY-SA 3.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Pumpjacks.JPG
- Obenor 2 oil well - wellhead - Arnegard North Dakota - 2013-07-04.jpg – Tim Evanson, CC BY-SA 2.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Obenor_2_oil_well_-_wellhead_-_Arnegard_North_Dakota_-_2013-07-04.jpg
- Milton Roy's Primeroyal X Chemical Metering Pump.jpg – LaurelBloch, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Milton_Roy%27s_Primeroyal_X_Chemical_Metering_Pump.jpg
- Coiled Tubing Unit.jpg – Dannybsnubbin, CC BY-SA 4.0 – https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Coiled_Tubing_Unit.jpg