



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

Z341 Series-02, 1st edition

Storage of Hydrocarbons in Underground Formations \$175

This series contains the following three standards:

- Z341.1-02, *Reservoir Storage*
- Z341.2-02, *Salt Cavern Storage*
- Z341.3-02, *Mined Cavern Storage*

These standards set out the minimum requirements for the design, construction, operation, maintenance, abandonment, and safety of hydrocarbon storage in underground formations and associated equipment. Hydrocarbons within the scope of these standards include crude oil, diesel, natural gas, methane, ethane, propane, butane, and other hydrocarbons by themselves or in mixtures.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

C448 Série-02, 1^{re} édition

Conception et installation des systèmes d'énergie du sol 85 \$

Cette série est constituée des trois normes qui suivent, publiées sous une même couverture :

- **C448.1-02**, *Conception et installation des systèmes d'énergie du sol pour bâtiments commerciaux et institutionnels*. Cette norme vise les thermopompes monobloc ou bibloc individuelles sur circuit d'eau, qui utilisent des systèmes à eau souterraine, des échangeurs de chaleur immergés ou des échangeurs de chaleur souterrains comme source ou évacuateur de chaleur pour le chauffage et (ou) le refroidissement, avec ou sans source de chauffage d'appoint.
- **C448.2-02**, *Conception et installation des systèmes d'énergie du sol pour habitations et autres petits bâtiments*. Cette norme vise les thermopompes monobloc ou bibloc individuelles conçues pour les habitations et autres petits bâtiments d'une superficie maximale de 1400 m² (15 000 pi²), qui utilisent des systèmes à eau souterraine, des échangeurs de chaleur immergés ou des échangeurs de chaleur souterrains comme source ou évacuateur de chaleur pour le chauffage et (ou) le refroidissement, avec ou sans source de chauffage d'appoint. Le cas échéant, la norme CSA C448.1 peut être utilisée au lieu de la C448.2.
- **C448.3-02**, *Conception et installation des systèmes de stockage d'énergie thermique souterrain pour les bâtiments commerciaux et institutionnels*. Cette norme vise les systèmes de stockage d'énergie thermique souterrain pour le chauffage et le refroidissement de tous les types de bâtiments et le refroidissement industriel et agricole.



C820-02, 1^{re} édition

Méthodes d'essai du rendement énergétique des petites pompes..... 60 \$

Cette norme s'applique aux pompes centrifuges qui requièrent une puissance de sortie nominale du moteur d'entraînement de 373 W (1/2 hp) à 7,46 kW (10 hp).

Cette norme spécifie la méthode d'essai des pompes centrifuges pour déterminer ce qui suit :

- a) la hauteur de charge produite par la pompe par rapport à son débit ;
- b) la puissance d'entrée par rapport au débit de la pompe ;
- c) le rendement par rapport au débit de la pompe.

Amendments

CAN/CSA-C802.1-00

Minimum Efficiency Values for Liquid-Filled Distribution Transformers

Revision of the outside and inside front cover, and the title page.

Z245.11-01

Steel Fittings

Revision of Table 6.

Z245.12-01

Steel Flanges

Revision of Tables 4 and 11.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-C802.1-00

Valeurs minimales de rendement pour les transformateurs de distribution à isolant liquide

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre.

Formal Interpretations

The following interpretations regarding **CSA standard Z662, Oil and Gas Pipeline Systems**, have been approved by the Technical Committee on Oil and Gas Pipeline Systems and Materials.

1) Z662, Clause 5.2.1.2

Question: With regard to the low temperature materials requirements of this piping, which is used primarily for steam injection purposes, but is being used for this occasional injection of nitrogen – are we correct in referring to CSA Z662 Clause 5.2.1.2 for the low temperature materials requirements?

Answer: Yes.

Formal Interpretations (cont'd)

2) Z662, Clause 11

Question 1: Is the von Mises stress in Clause 11 the only check carried out for the various load combinations for offshore risers?

Answer: No. See Clauses 11.2.3.2 and 11.2.4.2.3.3, and Tables 11.1 and 11.2.4.5.

Question 2: Other than the design factor in Table 11.1, is there a location factor that needs to be considered in the design of offshore risers?

Answer: No. In addition, see Note (2) in Table 11.1.

Under Development

Proposed Reaffirmation of Standards

For more information about the proposed reaffirmation of the following standard, contact Mario Micallef at 416-747-2266 or mario.micallef@csa.ca:

- **B376-M1980**
Portable Containers for Gasoline and Other Petroleum Fuels