



**CANADIAN STANDARDS
ASSOCIATION**

INFO UPDATE

Energy

Volume 7 — November 2007

Issue date: November 9, 2007 (rev.1)

Info Update is published by the Canadian Standards Association (CSA) eight times a year. It contains important information about new and existing standards, e.g., recently published standards, and withdrawn standards. It also gives you highlights of other activities and services.

CSA offers a free online service called *Keep Me Informed* that will notify registered users when each new issue of *Info Update* is published. To register go to <http://www.csa-intl.org/onlinestore/KeepMeInformed/PleaseIdentifyYourself.asp?Language=EN>.

To view the complete issue of *Info Update* visit <http://standardsactivities.csa.ca/standardsactivities/default.asp?language=en>.



Completed Projects / Projets terminés

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

C749-07, 2^e édition

Performances des déshumidificateurs 50 \$

Cette norme prescrit :

- a) les exigences de performances visant les déshumidificateurs d'usage ménager assemblés en usine dont la puissance d'assèchement quotidienne nominale est de 87,5 L (185 chopines U.S.) ; et
- b) les méthodes de mesure uniformes de la puissance et du facteur énergétique minimal, FE.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

Série N285.6-05, 2^e édition

Normes sur les matériaux des composants de réacteurs des centrales nucléaires CANDU 200 \$

La série N285.6 comprend les normes suivantes :

- **N285.6.1-05**, *Tubes de force pour utilisation dans les canaux de combustible des réacteurs CANDU*. Cette norme énonce les exigences visant la fabrication et les propriétés des tubes de force sans soudure en alliage de zirconium-niobium 2,5 % en poids (Zr-2,5Nb) pour utilisation dans les canaux de combustible des réacteurs CANDU.
- **N285.6.2-05**, *Tubes sans soudure en alliages de zirconium pour les dispositifs de contrôle de la réactivité*. Cette norme énonce les exigences visant la fabrication et les propriétés des tubes sans soudure en alliages de zirconium, nuances R60802 et R60804, dont le rapport diamètre/épaisseur de paroi est inférieur à 80. Ces tubes sont utilisés pour les dispositifs de contrôle de la réactivité dans les réacteurs CANDU.
- **N285.6.3-05**, *Tubes recuits sans soudure en alliages de zirconium pour les buses d'injection de liquide des systèmes d'arrêt*. Cette norme énonce les exigences visant la fabrication et les propriétés des tubes sans soudure en alliages de zirconium-étain, nuance R60802 ou R60804, destinés à être utilisés dans les buses d'injection de liquide des systèmes d'arrêt installées dans l'eau du modérateur dans le cœur d'un réacteur CANDU.
- **N285.6.4-05**, *Tubes en alliages de zirconium à paroi mince et à grand diamètre*. Cette norme énonce les exigences visant la fabrication et les propriétés des tubes en alliages de zirconium-étain, nuance R60802 ou R60804, à paroi mince et à grand diamètre. Ces tubes peuvent être utilisés comme tubes de la calandre et comme tubes pour les dispositifs de contrôle de la réactivité d'un réacteur CANDU, et ils peuvent être fabriqués sans soudure ou avec soudures.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

Série N285.6-05 (suite)

- N285.6.6-05, *Critères d'examen non destructif des alliages de zirconium*. Cette norme énonce les exigences relatives aux examens non destructifs (END) des composants en alliages de zirconium au cours de la fabrication. Les méthodes d'examen comprennent l'inspection visuelle, la radiographie, le ressuage, les ultrasons et les courants de Foucault.
- N285.6.7-05, *Données de conception des alliages de zirconium*. Cette norme énonce les données relatives aux propriétés physiques et mécaniques à utiliser à des fins de conception pour les composants en alliages de zirconium définis dans la série CSA N285.6.
- N285.6.8-05, *Acier inoxydable martensitique pour les raccords d'extrémité des canaux de combustible*. Cette norme énonce les exigences relatives aux ébauches forgées en acier inoxydable utilisées pour les raccords d'extrémité des canaux de combustible d'un réacteur CANDU.
- N285.6.9-05, *Matériaux pour supports des composants sous pression*. Cette norme traite des matériaux utilisés dans la fabrication des supports des composants sous pression dans les centrales nucléaires CANDU. Les matériaux traités s'ajoutent à ceux que permettent l'article NF-2000 de la section III du *Boiler and Pressure Vessel Code* (BPVC) de l'ASME et les modificatifs décrits.
- N285.6.10-05, *Fils en alliages à base de nickel utilisés pour les ressorts annulaires pour les canaux de combustible*. Cette norme énonce les exigences relatives aux fils en alliages à base de nickel (UNS N00750) servant à la fabrication des ressorts annulaires qui seront placés entre les tubes de force et les tubes de la calandre dans les canaux de combustible d'un réacteur CANDU.
- N285.6.11-05, *Fils en alliages de zirconium*. Cette norme énonce les exigences relatives aux fils en alliages de zirconium-étain, nuance R60802 ou R60804, utilisés dans le soudage des composants en zirconium et dans la fabrication des ressorts annulaires installés entre les tubes de force et les tubes de la calandre dans les canaux de combustible d'un réacteur CANDU.

Reaffirmed Standards

B306-M1977 (R2007)

Portable Fuel Tanks for Marine Use

CAN/CSA-B366.1-M91 (R2007)

Solid-Fuel-Fired Central Heating Appliances

CAN/CSA-C679-02 (R2007)

Installation and Maintenance of Farm Standby Electric Power

Withdrawn Standards

ASTM A53/A53M (2001)

Standard Specification for Pipe, Steel, Black and Hot-Dipped, Zinc-Coated, Welded and Seamless

Formal Interpretations

The following interpretation regarding Clause 8.5 of CSA standard B140.0-03, *Oil Burning Equipment: General Requirements*, has been approved by the Technical Committee on Oil Burning Appliances.

Question: Is it the intent of the requirement of Clause 8.5 in CSA B140.0-03 Standard for Oil Burning Equipment to be applied to products with input rates over 400, 000 Btu/Hr?

Answer: No.