



**CANADIAN STANDARDS
ASSOCIATION**

INFO | UPDATE

Volume 3 May 2007

Issue date: May 11, 2007

Canadian Standards Association

Making Standards Work for People and Business

The **Canadian Standards Association** has been a leader in standards development since 1919. Accredited by the Standards Council of Canada, we have published over 2000 standards for the safety, design and performance of a wide range of products and services. Many of our standards are cited in legislation at federal, provincial, state and municipal levels across North America. Many are internationally or regionally harmonized. All of our standards are the result of the knowledge and expertise of our members who develop the standards.

Our 9,000+ members are at the heart of the CSA process for the development of standards. They come from all walks of life and include scientists, academics, environmentalists and technicians. They represent government, industry, labour and consumers. All CSA standards are developed following principles of consensus, so that all viewpoints receive a fair hearing with no one interest group dominating.

There are two different types of membership; volunteer committee membership and sustaining membership. Our committee members contribute time and expertise to the process of standards development, and our sustaining members support this work through the payment of annual dues.

CSA is funded through the sale of information products, membership, and from interested stakeholders.

At the Canadian Standards Association, we know the power of standards to effect change and are committed to making standards work for people and business.

For more than 80 years, the Canadian Standards Association has developed standards to create a better, safer world – and we will continue to touch people's lives in positive ways for many years to come.

*Visit our web site at www.csa.ca and
find out just how convenient
and efficient it is to access
all the latest information.*

About this publication

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 It contains important information about new and existing standards, e.g., recently published standards, and withdrawn standards.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>.

Information is organized into the eight program areas listed below.



Communications/Information includes Information Technology • Telecommunications



Construction Products & Materials includes Building Products • Building Systems (Industrialized Buildings) • Concrete • Forest Products • Masonry • National Construction Codes • Offshore Structures • Plumbing Products and Materials • Structures (Design) • Welding and Structural Metals



Electrical/Electronics includes the Canadian Electrical Code, Part I • Canadian Electrical Code, Part II – General Requirements • Canadian Electrical Code, Part II – Consumer and Commercial Products, Industrial Products, and Wiring Products • Canadian Electrical Code Part III – Outside Wiring • Electrical Engineering Standards • Electromagnetic Compatibility



Energy includes Fire Safety and Fuel Burning Equipment • Nuclear • Oil and Gas Industry Systems and Materials • Performance, Energy Efficiency and Renewables



Environment includes Environmental Management • Environmental Technology



Gas Equipment includes Natural Gas and Propane Installation Codes • Natural Gas and Propane Vehicle Fuel Systems and Industrial Engines • Accessories • Domestic and Commercial Water Heaters and Boilers • Food Processing and Food Refrigeration • Gas Fired Domestic and Commercial Heating Equipment and Air Conditioning • Incineration • Large Input Commercial and Industrial Equipment (Over 400,000 Btu/H) • Laundry Equipment • Performance Test Methods • Portable-Type Camping Equipment • Gas Technician Training Materials



Life Sciences includes Community Safety and Well-being • Health Care Technology • Mechanical Industrial Equipment • Occupational Health & Safety



Quality/Business Management includes Basic Engineering • Public Involvement • Quality Assurance • Quality Auditing • Quality Management • Reliability • Risk Management

What you'll find

Within each program, information is organized into the following sections:

Completed Projects / Projets terminés

▼ **New Standards – New Editions – Special Publications**

This section lists new standards, new editions (including adoptions), and special publications that have been published since the last issue of *Info Update*. To place your order call 1-800-463-6727 or visit our Online Store at <http://www.csa.ca>. Prices shown are quoted in Canadian dollars and do not include applicable taxes or shipping charges. Our office locations are listed at the end of this document.

▼ **Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français**

Cette section énumère les nouvelles normes et éditions (y compris les normes adoptées) ainsi que les publications spéciales qui ont paru depuis la dernière livraison du bulletin *Info-Update*. Pour commander, composez le 1 800 463-6727 ou visitez notre Boutique en ligne, au <http://www.csa.ca>. Les prix sont indiqués en dollars canadiens et ne comprennent pas les taxes pertinentes ni les frais d'expédition. La liste de nos bureaux est présentée à la fin de ce document.

▼ **Amendments**

Amendments are issued periodically for some standards. This section lists amendments that have been published since the last issue of *Info Update*. Most amendments are made available to the purchaser free of charge by returning the update notification card included in the standard or registering online for the update service through the Online Store at <http://www.csa.ca> and clicking on "My Account" on the navigation bar. Amendments developed by other standards development organizations, and adopted by CSA are made available for a fee. The prices shown are quoted in Canadian dollars and do not include applicable taxes or shipping charges.

▼ **Modifications publiées en français**

Dans le cas de certaines normes, des modifications sont publiées à intervalles réguliers. Cette section présente la liste des modifications publiées depuis la dernière livraison du bulletin *Info-Update*. La plupart des modifications étant offertes gratuitement, vous n'avez qu'à remplir et à nous retourner la carte d'avis de mise à jour incluse avec chaque norme. Vous pouvez également vous inscrire en direct à notre service de mise à jour en vous rendant à la Boutique en ligne, au <http://www.csa.ca>, et en cliquant sur le bouton « Mon compte » de la barre de navigation. Des frais s'appliquent toutefois aux modifications élaborées par d'autres organismes de normalisation et adoptées par la CSA. Les prix sont indiqués en dollars canadiens et ne comprennent pas les taxes pertinentes ni les frais d'expédition.

▼ **Adopted Standards**

Adopted standards have been developed by another standards development organization and have been approved by our technical committee for use in Canada, with or without modification. They are available for sale from CSA. You will find published adopted standards listed under "*New Standards — New Editions — Special Publications*."

▼ **Endorsed Standards**

Endorsed standards have been developed by another standards development organization, and have been approved by the appropriate CSA technical committee for use in Canada.

Endorsed standards are not sold by CSA.

For copies, contact the originating organization or Global Info Centre Canada at 1-800-854-7179 or 613-237-4250; fax 613-237-4251; e-mail gic@ihscanada.ca; Web site <http://www.global.ihs.com>.

Completed Projects (cont'd) / Projets terminés (suite)

▼ Reaffirmed Standards

The standards listed in this section have been reviewed to determine if they remain technically valid and are acceptable for use until the next edition is published or for a further five years.

▼ Withdrawn Standards

The standards listed in this section have been withdrawn. Most withdrawn standards are available from our archived collection. Some copies may not be in original format.

To order, call toll-free 1-800-463-6727 (in Toronto, 416-747-4044).

▼ Formal Interpretations

This section lists questions that individuals have submitted about a particular standard. Each question has been reviewed and answered by the appropriate committee. If you would like to submit a question about a particular standard, please see the end notes in the preface of that standard.

Under Development

The *Under Development* section formerly published in *Info Update* is now available directly on the CSA website. This enhancement allows us to provide you with these important notifications on a more timely basis. To visit the new "Current Standards Activities" page, go to: <http://standardsactivities.csa.ca/standardsactivities/default.asp?language=en>.

Certification and Testing (CSA International)

▼ Informs Notices (Bulletins from CSA International)

An *Informs* is a notice containing information only. It does not contain anything that would require you to resubmit products for certification. If you would like a copy of an *Informs* notice, call CSA International at 416-747-4171, or fax 416-747-2476.

▼ Certification Notices

Certification notices inform you about changes that would require a product to be resubmitted for certification or about critical factors that may affect a product's certification. Products must comply with the changed requirements by the effective dates given.

CSA certification and testing clients receive these notices automatically. If you did not receive a copy or would like to receive one, call CSA International at 416-747-4171, or fax 416-747-2476.



Construction Products and Materials

[AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440S1-07, 1st edition](#)

Canadian Supplement to AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-05, Standard/Specification for Windows, Doors, and Unit Skylights

[B481 Series-07, 1st edition](#)

Grease Interceptors

[B483.1-07, 1st edition](#)

Drinking Water Treatment Systems

[CAN/CSA-Z19901-2-07, 1st edition](#)

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 2: Seismic design procedures and criteria (Adopted ISO 19901-2:2004, first edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-ISO 19901-7:07, 1st edition](#)

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 7: Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units (Adopted ISO 19901-7:2005, first edition, without modification)

[O325-07, 1st edition](#)

Construction Sheathing (Adopted NIST Voluntary Product Standard PS2-04, with Canadian deviations)



Produits et matériaux de construction

[AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440S1-07, 1^{re} édition](#)

Supplément canadien à l'AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-05, Norme (spécification) relative aux fenêtres, aux portes et aux lanterneaux

[Série A220-06, 2^e édition](#)

Tuiles en béton pour couvertures

[W117.2-06, 5^e édition](#)

Règles de sécurité en soudage, coupage et procédés connexes



Electrical/Electronics

[CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 0: General requirements (Adopted CEI/IEC 60079-0:2004, fourth edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 1: Flameproof enclosures "d" (Adopted CEI/IEC 60079-1:2003, fifth edition, with Canadian deviations)

Electrical/Electronics (cont'd)

[CAN/CSA-C22.2 No. 60947-1-07, 1st edition](#)

Low-Voltage Switchgear and Controlgear — Part 1: General rules (tri-national standard with NMX-J-XXX-ANCE, first edition, and UL 60747-1, third edition. Adopted IEC 60947-1:1999, edition 3.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2001, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C22.2 No. 60947-4-1-07, 1st edition](#)

Low-Voltage Switchgear and Controlgear — Part 4-1: Contactors and motor-starters — Electromechanical contactors and motor-starters (tri-national standard with NMX-J-290-ANCE, second edition, and UL 60947-4-1A, second edition. Adopted IEC 60947-4-1:2000, edition 2.0, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1:07, 2nd edition](#)

Information Technology Equipment — Safety — Part 1: General Requirements (bi-national standard with UL 60950-1, second edition. Adopted 60950-1:2005, edition 2.0, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22-07, 1st edition](#)

Information Technology Equipment — Safety — Part 22: Equipment to be Installed Outdoors (bi-national standard with UL 60950-22, first edition. Adopted IEC 60950-22:2005, first edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C22.2 No. 60950-23-07, 1st edition](#)

Information Technology Equipment — Safety — Part 23: Large Data Storage Equipment (bi-national standard with UL 60950-23, first edition. Adopted IEC 60950-23:2005, first edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C22.2 No. 61010-031-07, 1st edition](#)

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use — Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test (tri-national standard with ISA-61010-031 (82.02.02), second edition, and UL 61010-031, first edition. Adopted IEC 61010-031:2002, edition 2.0, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C60044-1:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Instrument transformers — Part 1: Current transformers (Adopted CEI/IEC 60044-1:1996, edition 1.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2002, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C60044-2:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Instrument transformers — Part 2: Inductive voltage transformers (Adopted CEI/IEC 60044-2:1997, edition 1.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2002, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C60044-3:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Instrument transformers — Part 3: Combined transformers (Adopted CEI/IEC 60044-3:2002, edition 2.0, with Canadian deviations)

Electrical/Electronics (cont'd)

[CAN/CSA-C60044-5:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Instrument transformers — Part 5: Capacitor voltage transformers (Adopted CEI/IEC 60044-5:2004, edition 1.0, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C60044-6:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Instrument transformers — Part 6: Requirements for protective current transformers for transient performance (Adopted CEI/IEC 44-6:1992, edition 1.0, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C60044-7:07, 1st edition \(bilingual\)](#)

Instrument transformers — Part 7: Electronic voltage transformers (Adopted CEI/IEC 60044-7:1999, first edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-C60044-8:07, 1st edition](#)

Instrument transformers — Part 8: Electronic current transformers (Adopted CEI/IEC 60044-8:2002, first edition, with Canadian deviations)



Électricité et électronique

[C22.2 n° 250.0-04, 2^e édition](#)

Luminaires (norme binationale comprenant la deuxième édition de la norme UL 1598)

[CAN/CSA-C22.2 n° 60079-0:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses — Partie 0 : Règles générales (norme CEI/IEC 60079-0:2004, quatrième édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C22.2 n° 60079-1:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses — Partie 1 : Enveloppes antidéflagrantes «d» (norme CEI/IEC 60079-1:2003, cinquième édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C22.2 n° 60947-1-07, 1^{re} édition](#)

Appareillage à basse tension — Partie 1 : Règles générales (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-XXX-ANCE et la troisième édition de la norme UL 60947-1. Norme CEI 60947-1:1999, édition 3.2, comprenant l'amendement 1:2000 et l'amendement 2:2001, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C22.2 n° 60947-4-1-07, 1^{re} édition](#)

Appareillage à basse tension — Partie 4-1 : Contacteurs et démarreurs de moteurs — Contacteurs et démarreurs électromécaniques (norme trinationale comprenant la deuxième édition de la norme NMX-J-290-ANCE, et la deuxième édition de la norme UL 60947-4-1A. Norme CEI 60947-4-1:2000, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

Électricité et électronique (suite)

[CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07, 2^e édition](#)

Matériels de traitement de l'information — Sécurité — Partie 1 : Exigences générales (norme binationale comprenant la deuxième édition de la norme UL 60950-1. Norme IEC 60950-1:2005, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22-07, 1^{re} édition](#)

Matériels de traitement de l'information — Sécurité — Partie 22 : Matériels destinés à être installés à l'extérieur (norme binationale comprenant la première édition de la norme UL 60950-22. Norme IEC 60950-22:2005, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C22.2 n° 60950-23-07, 1^{re} édition](#)

Matériels de traitement de l'information — Sécurité — Partie 23 : Matériels de grande taille pour le stockage des données (norme binationale comprenant la première édition de la norme UL 60950-23. Norme IEC 60950-23:2005, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C22.2 n° 61010-031-07, 1^{re} édition](#)

Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire — Partie 031 : Prescriptions de sécurité pour sondes équipées tenues à la main pour mesurage et essais électriques (norme trinationale comprenant la première édition de la norme UL 61010-031, et la deuxième édition de la norme ISA-61010-031 [82.02.02]. Norme IEC 61010-031:2002, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C60044-1:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Transformateurs de mesure — Partie 1 : Transformateurs de courant (norme CEI/IEC 60044-1:1996, édition 1.2 [2003-02], comprenant l'amendement 1:2000 et l'amendement 2 :2003, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C60044-2:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Transformateurs de mesure — Partie 2 : Transformateurs inductifs de tension (norme CEI/IEC 60044-2:1997, édition 1.2 [2003-02], comprenant l'amendement 1:2000 et l'amendement 2 :2003, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C60044-3:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Transformateurs de mesure — Partie 3 : Transformateurs combinés (norme CEI/IEC 60044-3:2002, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C60044-5:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Transformateurs de mesure — Partie 5 : Transformateurs condensateurs de tension (norme CEI/IEC 60044-5:2004, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-C60044-6:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Transformateurs de mesure — Partie 6 : Prescriptions concernant les transformateurs de courant pour protection pour la réponse en régime transitoire (norme CEI/IEC 44-6:1992, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

Électricité et électronique (suite)

[CAN/CSA-C60044-7:07, 1^{re} édition \(bilingue\)](#)

Transformateurs de mesure — Partie 7 : Transformateurs de tension électroniques
(norme CEI/IEC 60044-7:1999, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

Energy

[B214-07, 2nd edition](#)

Installation Code for Hydronic Heating Systems

Environment

[CAN/CSA-ISO 14025:07, 1st edition](#)

Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures (Adopted ISO 14025:2006, first edition, without modification)

Environnement

[CAN/CSA-ISO 14025:07, 1^{re} édition](#)

Marquages et déclarations environnementaux — Déclarations environnementales de Type III — Principes et modes opératoires (norme ISO 14025:2006, première édition, adoptée sans modifications)

Gas Equipment

[P.10-07, 1st edition](#)

Performance of Integrated Mechanical Systems for Residential Heating and Ventilation

[ANSI Z21.11.2-2007, 25th edition](#)

Gas-Fired Room Heaters, Volume II, Unvented Room Heaters

[ANSI Z21.47-2006/CSA 2.3-2006, 5th edition](#)

Gas-Fired Central Furnaces

[ANSI Z21.50-2007/CSA 2.22-2007, 5th edition](#)

Vented Gas Fireplaces

[ANSI Z21.58-2007/CSA 1.6-2007, 3rd edition](#)

Outdoor Cooking Gas Appliances

[ANSI Z21.89-2007/CSA 1.18-2007, 3rd edition](#)

Outdoor Cooking Specialty Gas Appliances

[ANSI Z21.91-2007, 2nd edition](#)

Ventless Firebox Enclosures for Gas-Fired Unvented Decorative Room Heaters



Life Sciences

[B354.5-07, 1st edition](#)

Mast-Climbing Work Platforms

[CAN/CSA-C22.2 No. 60601-2-13:07, 3rd edition](#)

Medical electrical equipment — Part 2-13: Particular requirements for the safety and essential performance of anaesthetic systems (Adopted IEC 60601-2-13:2003, third edition, including Amendment 1:2006, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-ISO/TS 14798:07, 2nd edition](#)

Lifts (elevators), escalators and moving walks — Risk assessment and reduction methodology (Adopted ISO/TS 14798:2006, second edition, without modification)

[CAN/CSA-ISO/TS 22559-1:07, 1st edition](#)

Safety requirements for lifts (elevators) — Part 1: Global essential safety requirements (GESRs) (Adopted ISO/TS 22559-1:2004, first edition, without modification)

[CAN/CSA-M5000.1-07, 1st edition](#)

Agricultural tractors — Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 — Part 1: General specifications, safety requirements, dimensions for master shield and clearance zone (Adopted ISO 500-1:2004, first edition, without modification)

[CAN/CSA-M5000.2-07, 1st edition](#)

Agricultural tractors — Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 — Part 2: Narrow-track tractors, dimensions for master shield and clearance zone (Adopted ISO 500-2:2004, first edition, without modification)

[Z316.6-07, 3rd edition](#)

Evaluation of Single-Use and Reusable Medical Sharps Containers for Biohazardous and Cytotoxic Waste

[Z614-07, 4th edition](#)

Children's Playspaces and Equipment

[CAN/CSA-Z7376-07, 1st edition](#)

Anaesthetic and respiratory equipment — Laryngoscopes for tracheal intubation (Adopted ISO 7376:2003, first edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-Z9360-1-07, 1st edition](#)

Anaesthetic and respiratory equipment — Heat and moisture exchangers (HMEs) for humidifying respired gases in humans — Part 1: HMEs for use with minimum tidal volumes of 250 ml (Adopted ISO 9360-1:2000, first edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-Z9360-2-07, 1st edition](#)

Anaesthetic and respiratory equipment — Heat and moisture exchangers (HMEs) for humidifying respired gases in humans Part 2: HMEs for use with tracheostomized patients having minimum tidal volumes of 250 ml (Adopted ISO 9360-2:2001, first edition, with Canadian deviations)

Life Sciences (cont'd)

[CAN/CSA-Z9919-07, 2nd edition](#)

Medical electrical equipment — Particular requirements for the basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment for medical use (Adopted ISO 9919:2005, second edition, without modification)

[CAN/CSA-Z11137-1-07, 1st edition](#)

Sterilization of health care products — Radiation — Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (Adopted ISO 11137-1:2006, first edition, without modification)

[CAN/CSA-Z11137-2-07, 1st edition](#)

Sterilization of health care products — Radiation — Part 2: Establishing the sterilization dose (Adopted ISO 11137-2:2006, first edition, without modification)

[CAN/CSA-Z11137-3-07, 1st edition](#)

Sterilization of health care products — Radiation — Part 3: Guidance on dosimetric aspects (Adopted ISO 11137-3:2006, first edition, without modification)

[CAN/CSA-Z11138-1-07, 1st edition](#)

Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 1: General requirements (Adopted ISO 11138-1:2006, second edition, without modification)

[CAN/CSA-Z11140-1-07, 2nd edition](#)

Sterilization of health care products — Chemical indicators — Part 1: General requirements (Adopted ISO 11140-1:2005, second edition, without modification)

[CAN/CSA-Z20514-07, 1st edition](#)

Health informatics — Electronic health record — Definition, scope and context (Adopted ISO/TR 20514:2005, first edition, with Canadian deviations)

[CAN/CSA-Z21091-07, 1st edition](#)

Health informatics — Directory services for security, communications and identification of professionals and patients (Adopted ISO/TS 21091:2005, first edition, without modification)

[CAN/CSA-Z21647-07, 1st edition](#)

Medical electrical equipment — Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors (Adopted ISO 21647:2004, first edition, including Technical Corrigendum 1:2005, without modification)



Sciences de la Vie

[CAN/CSA-ISO/TS 22559-1:07, 1^{re} édition](#)

Exigences de sécurité des ascenseurs — Partie 1: Exigences essentielles de sécurité mondiales des ascenseurs (norme ISO/TS 22559-1 :2004, première édition, adoptée sans modifications)

Sciences de la Vie (suite)

[CAN/CSA-M5000.1-07, 1^{re} édition](#)

Tracteurs agricoles — Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2 et 3 — Partie 1 : Spécification générales, exigences de sécurité, dimensions du bouclier protecteur et de la zone de dégagement (norme ISO 500-1 :2004, première édition, adoptée sans modifications)

[CAN/CSA-M5000.2-07, 1^{re} édition](#)

Tracteurs agricoles — Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2 et 3 — Partie 2 : Tracteurs à voie étroite, dimensions du bouclier protecteur et de la zone de dégagement (norme ISO 500-2 :2004, première édition, adoptée sans modifications)

[CAN/CSA-Z7376-07, 1^{re} édition](#)

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire — Laryngoscopes pour intubation trachéale (norme ISO 7376:2003, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-Z9360-1-07, 1^{re} édition](#)

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire — Échangeurs de chaleur et d'humidité (ECH) utilisés pour humidifier les gaz respirés par les êtres humains — Partie 1 : ECH pour utilisation avec des volumes courants d'au moins 250 ml (norme ISO 9360-1:2000, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-Z9360-2-07, 1^{re} édition](#)

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire — Échangeurs de chaleur et d'humidité (ECH) utilisés pour humidifier les gaz respirés par les êtres humains — Partie 2 : ECH pour utilisation avec des patients trachéotomisés ayant des volumes courants d'au moins 250 ml (norme ISO 9360-2:2001, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-Z9919-07, 2^e édition](#)

Appareils électromédicaux — Règles particulières de sécurité et performances essentielles du matériel utilisé pour les oxymètres de pouls à usage médical (norme ISO 9919:2005, deuxième édition, adoptée sans modifications)

[CAN/CSA-Z11137-1-07, 1^{re} édition](#)

Stérilisation des produits de santé — Irradiation — Partie 1 : Exigences relatives à la mise au point, à la validation et au contrôle de routine d'un procédé de stérilisation pour les dispositifs médicaux (norme ISO 11137-1:2006, première édition, adoptée sans modifications)

[CAN/CSA-Z11137-2-07, 1^{re} édition](#)

Stérilisation des produits de santé — Irradiation — Partie 2 : Établissement de la dose stérilisante (norme ISO 11137-2:2006, première édition, adoptée sans modifications)

[CAN/CSA-Z11137-3-07, 1^{re} édition](#)

Stérilisation des produits de santé — Irradiation — Partie 3 : Directives relatives aux aspects dosimétriques (norme ISO 11137-3:2006, première édition, adoptée sans modifications)

Sciences de la Vie (suite)

[CAN/CSA-Z11138-1-07, 1^{re} édition](#)

Stérilisation des produits de santé — Indicateurs biologiques — Partie 1 : Exigences générales (norme ISO 11138-1:2006, deuxième édition, adoptée sans modifications)

[CAN/CSA-Z11140-1-07, 2^e édition](#)

Stérilisation des produits de santé — Indicateurs chimiques — Partie 1 : Exigences générales (norme ISO 11140-1:2005, deuxième édition, adoptée sans modifications)

[CAN/CSA-Z20514-07, 1^{re} édition](#)

Informatique de santé — Dossier de santé informatisé — Définitions, domaine et contexte (norme ISO/TR 20514:2005, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)

[CAN/CSA-Z21647-07, 1^{re} édition](#)

Appareils électromédicaux — Prescriptions particulières relatives à la sécurité et aux performances de base des moniteurs de gaz respiratoires (norme ISO 21647:2004, première édition, adoptée sans modifications)



**This issue contains no updates
in this subject area**



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440S1-07, 1st edition

*Canadian Supplement to AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-05,
Standard/Specification for Windows, Doors, and Unit Skylights* \$50

This supplement is for use in conjunction with AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440 and contains additional requirements for Canada.

B481 Series-07, 1st edition

Grease Interceptors..... \$200

The B481 Series contains the following standards:

- **B481.0-07, *Material, Design, and Construction Requirements for Grease Interceptors.*** This standard specifies material, design, and construction requirements for manufactured grease interceptors intended to separate and collect organic fats, oils, and greases from water.

Grease interceptors covered in the B481 Series:

- (a) are installed in drainage systems to reduce the amount of organic fats, oils, and greases entering the sanitary system;
 - (b) may be for indoor applications (usually referred to as the under-the-counter type) or for outdoor applications (i.e., underground);
 - (c) have a flow rating of not less than 26 L/min (7 gpm) and not more than 380 L/min (100 gpm); and
 - (d) are hydromechanical batch-flow interceptors.
- **B481.1-07, *Testing and Rating of Grease Interceptors Using Lard.*** This standard specifies performance criteria for the testing and rating of grease interceptors (as defined in B481.0) using lard.
 - **B481.2-07, *Testing and Rating of Grease Interceptors Using Oil.*** This standard specifies performance criteria for the testing and rating of grease interceptors (as defined in B481.0) using oil.
 - **B481.3-07, *Sizing, Selection, Location, and Installation of Grease Interceptors.*** This standard specifies sizing, selection, location, and installation requirements for grease interceptors (as defined in B481.0).
 - **B481.4-07, *Maintenance of Grease Interceptors.*** This standard specifies requirements for the maintenance of grease interceptors that are manufactured, performance tested and rated, sized, selected, and installed in accordance with the B481 Series.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

B483.1-07, 1st edition

Drinking Water Treatment Systems \$200

This standard was developed to cover areas not covered in existing NSF standards for drinking water treatment systems or components.

Although a drinking water treatment system might comply with, or be certified to, the applicable NSF standard, plumbing, mechanical, and electrical requirements for components used for the installation of drinking water treatment systems are generally not covered by existing standards. This standard was developed to complement NSF standards and to provide a single document for drinking water treatment systems.

This standard covers the following drinking water treatment systems:

- point-of-use or point-of-entry plumbed systems
- point-of-use non-plumbed systems.

CAN/CSA-Z19901-2-07, 1st edition

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 2: Seismic design procedures and criteria (Adopted ISO 19901-2:2004, first edition, with Canadian deviations) \$145

This standard contains requirements for defining the seismic design procedures and criteria for offshore structures. Guidance on the requirements is also included. The requirements apply to fixed steel structures and fixed concrete structures. The effects of seismic events on floating structures and partially buoyant structures are also briefly discussed. The site-specific assessment of jack-ups in elevated condition is only covered in this part of 19901 to the extent that the requirements are applicable.

Only earthquake-induced ground motions are addressed in detail. Other geologically induced hazards such as liquefaction, slope instability, faults, tsunamis, mud volcanoes, and shock waves are mentioned and briefly discussed.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-ISO 19901-7:07, 1st edition

Petroleum and natural gas industries — Specific requirements for offshore structures — Part 7: Stationkeeping systems for floating offshore structures and mobile offshore units (Adopted ISO 19901-7:2005, first edition, without modification) \$200

This standard specifies methodologies for the following:

- the design, analysis, and evaluation of stationkeeping systems for floating structures used by oil and gas industries
- the assessment of stationkeeping systems for site-specific applications of mobile offshore units (e.g., mobile offshore drilling units, construction units, and pipelay units).

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

O325-07, 1st edition

Construction Sheathing (Adopted NIST Voluntary Product Standard PS2-04, with Canadian deviations) \$100

This standard establishes structural criteria for assessing the acceptability of wood-based structural-use panels for construction sheathing and single-floor applications and provides a basis for common understanding among the producers, distributors, and users of these products. This standard also specifies panel marks that indicate recommended end uses for conforming panels.

This standard covers the performance requirements, adhesive bond performance, panel construction and workmanship, dimensions and tolerances, marking and moisture content of structural-use panels. This standard provides an alternative to, not a replacement of, other standards for wood-based panels.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440S1-07, 1^{re} édition

Supplément canadien à l'AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-05, Norme (spécification) relative aux fenêtres, aux portes et aux lanterneaux 50 \$

Ce supplément doit être utilisé avec l'AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440 et contient des exigences supplémentaires applicables au Canada.

Série A220-06, 2^e édition

Tuiles en béton pour couvertures 125 \$

La série A220 comprend les normes suivantes :

- **A220.0-06, Tenue en service des tuiles en béton pour couvertures.** Cette norme traite des tuiles en béton pour couvertures et des accessoires nécessaires pour la construction d'une couverture résistant aux intempéries. Cette norme énonce les exigences visant les méthodes d'échantillonnage et de mise à l'essai des tuiles en béton pour couvertures relativement aux tolérances dimensionnelles, à l'absorption d'eau, à la perméabilité à l'eau, à la résistance au gel et au dégel, à la résistance à la flexion et à la qualité des matériaux.
- **A220.1-06, Pose des tuiles en béton pour couvertures.** Cette norme traite de la pose des tuiles en béton pour couvertures et des accessoires sur des toits dont la pente est égale ou supérieure à 1:3. Cette norme énonce les exigences minimales visant la pose des liteaux et des couches de pose sous les tuiles en béton pour couvertures ainsi que les exigences connexes visant les systèmes de revêtement pour toiture résistants aux intempéries.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

W117.2-06, 5^e édition

Règles de sécurité en soudage, coupage et procédés connexes..... 40 \$

Cette norme énonce des exigences et des recommandations minimales visant à assurer la protection des personnes qui travaillent dans des milieux où sont effectués des travaux de soudage, de coupage et des procédés connexes et la protection des biens au cours de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien des matériels utilisés pour ces travaux.

Amendments

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-05

Standard/Specification for Windows, Doors, and Unit Skylights

Revision of the Contents, Clauses 3, 4.4.2.6.1, 5.3.1.2, 5.3.6.10, 5.3.6.11, and 6.2.1, Tables 6, 17, and 25, and Figure 6. Addition of Clause 6.2.3.4.6.

ASME A112.18.1-2005/CAN/CSA-B125.1-05

Plumbing Supply Fittings

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-B125.3-05

Plumbing Fittings

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-S832-06

Seismic Risk reduction of Operational and Functional Components (OFCs) of Buildings

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

Modifications publiées en français

AAMA/WDMA/CSA 101/I.S.2/A440-05

Norme (spécification) relative aux fenêtres, aux portes et aux lanterneaux

Des modifications ont été apportées à la table des matières, au chapitre 3, aux articles 4.4.2.6.1, 5.3.1.2, 5.3.6.10, 5.3.6.11 et 6.2.1, aux tableaux 6, 17 et 25, et à la figure 6. L'article 6.2.3.4.6 a été ajouté.

ASME A112.18.1-2005/CAN/CSA-B125.1-05

Robinets

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté

Modifications publiées en français (suite)

CAN/CSA-B125.3-05

Accessoires de robinetterie sanitaire

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre.
Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-S832-06

Diminution des risques sismiques concernant les composants fonctionnels et opérationnels des bâtiments (CFO)

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre.
Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

Withdrawn Standards

G162.1-M1977 (R2003)

Methods of Determining Mass of Coating on Zinc-Coated (Galvanized) Steel Wire

Certification and Testing (CSA International)

Certification Notices

Please note: ► Notices marked with an arrowhead are new in this issue.

Effective Date	Subject	Title
June 1, 2007	Announcing changes to the Drinking Water Products Program. This program has been moved from the component certification program to the certification program for drinking water.	Drinking Water Products No. 7
October 1, 2007	Publication of CSA standard A283-06, <i>Qualification Code for Concrete Testing Laboratories</i> .	Concrete Testing Laboratories No. 10
October 1, 2007	Publication of CSA standard B45.11-2006, <i>Glass Lavatories</i> , and Updates No. 1 and 2.	Plumbing Products No. 173



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

CAN/CSA-C22.2 No. 60079-0:07, 1st edition (bilingual)

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 0: General requirements
(Adopted CEI/IEC 60079-0:2004, fourth edition, with Canadian deviations)..... \$775

This standard specifies general requirements for construction, testing, and marking of electrical apparatus and Ex components intended for use in explosive gas atmospheres.

Since the requirements of IEC 60079 series Standards cover the protection techniques with respect to explosion hazard only, the CAN/CSA-C22.2 No. 60079 series of CSA standards (based on the corresponding IEC standards) are to be used in conjunction with other applicable standards containing the appropriate electrical safety requirements for general use equipment.

This standard replaces CAN/CSA-E60079-0:02.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C22.2 No. 60079-1:07, 1st edition (bilingual)

Electrical apparatus for explosive gas atmospheres — Part 1: Flameproof enclosures "d"
(Adopted CEI/IEC 60079-1:2003, fifth edition, with Canadian deviations)..... \$410

This standard specifies requirements for the construction and testing of electrical apparatus with the type of protection **flameproof enclosure “d”**, intended for use in explosive gas atmospheres.

This standard replaces CAN/CSA-E60079-1:02.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C22.2 No. 60947-1-07, 1st edition

Low-Voltage Switchgear and Controlgear — Part 1: General rules
(tri-national standard with NMX-J-XXX-ANCE, first edition, and UL 60747-1, third edition. Adopted IEC 60947-1:1999, edition 3.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2001, with Canadian deviations)..... \$865

The purpose of this standard is to harmonize as far as practicable all rules and requirements of a general nature applicable to low-voltage switchgear and controlgear in order to obtain uniformity of requirements and tests throughout the corresponding range of equipment and to avoid the need for testing to different standards.

All those parts of the various equipment standards that can be considered as general have therefore been gathered in this standard together with specific subjects of wide interest and application; e.g., temperature-rise, dielectric properties, etc.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

CAN/CSA-C22.2 No. 60947-1-07 (cont’d)

For each type of low-voltage switchgear and controlgear, only two main documents are necessary to determine all requirements and tests:

- this basic standard, referred to as “Part 1” in the specific standards covering the various types of low-voltage switchgear and controlgear
- the relevant equipment standard referred to as the “relevant product standard” or “product standard”.

This standard replaces CAN/CSA-E947-1-99.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C22.2 No. 60947-4-1-07, 1st edition

Low-Voltage Switchgear and Controlgear — Part 4-1: Contactors and motor-starters — Electromechanical contactors and motor-starters (tri-national standard with NMX-J-290-ANCE, second edition, and UL 60947-4-1A, second edition. Adopted IEC 60947-4-1:2000, edition 2.0, with Canadian deviations)..... \$775

This standard applies to electromechanical contactors and motor-starters whose main contacts are intended to be connected to circuits with a rated voltage not exceeding 1 000 V a.c. or 1 500 V d.c.

Starters and/or contactors dealt with in this standard are not normally designed to interrupt short-circuit currents. Therefore, suitable short-circuit protection shall form part of the installation but not necessarily of the contactor or the starter.

In this context, this standard gives requirements for the following:

- contactors associated with overload and/or short-circuit protective devices
- starters associated with separate short-circuit protective devices and/or with separate short-circuit and integrated overload protective devices
- contactors or starters combined, under specified conditions, with their own short-circuit protective devices. Such combinations (e.g. combination starters or protected starters) are rated as units.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1:07, 2nd edition

Information Technology Equipment — Safety — Part 1: General Requirements (bi-national standard with UL 60950-1, second edition. Adopted 60950-1:2005, edition 2.0, with Canadian deviations)..... \$545

This standard applies to mains-powered or battery-powered information technology equipment, including electrical business equipment and associated equipment, with a rated voltage not exceeding 600 V and designed to be installed in accordance with the *Canadian Electrical Code, Part I*, (CSA C22.1-02), *Canadian Electrical Code, Part II*, (CSA C22.2 No. 0-M91), the *National Electrical Code* (NFPA 70-2005), and the *National Electrical Safety Code* (IEEE C2-2002).

New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1:07 (cont’d)

The standard also applies to equipment, unless otherwise identified by a marking or instructions, designed to be installed in accordance with Article 645 of the *National Electrical Code* (NFPA 70), and the *Standard for the Protection of Information Technology Equipment* (NFPA 75-2003).

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22-07, 1st edition

Information Technology Equipment — Safety — Part 22: Equipment to be Installed Outdoors (bi-national standard with UL 60950-22, first edition. Adopted IEC 60950-22:2005, first edition, with Canadian deviations)..... \$545

This standard applies to information technology equipment intended to be installed in an outdoor location.

The requirements for outdoor equipment also apply, where relevant, to empty outdoor enclosures supplied for housing information technology equipment to be installed in an outdoor location.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-23-07, 1st edition

Information Technology Equipment — Safety — Part 23: Large Data Storage Equipment (bi-national standard with UL 60950-23, first edition. Adopted IEC 60950-23:2005, first edition, with Canadian deviations)..... \$545

This standard specifies requirements for information technology equipment with self-contained data storage systems that contain hazardous moving parts. These data storage systems are typically large enough to permit a person to enter completely; however, the systems also include similar large equipment permitting complete limb or head access to the area containing hazardous moving parts. These requirements are in addition to the relevant requirements in C22.2 No. 60950-1. The maximum three-dimensional reach of a cartridge accessory assembly typically has a minimum motion envelope of 0.75 m³ or more.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-031-07, 1st edition

Safety Requirements for Electrical Equipment for Measurement, Control and Laboratory Use — Part 031: Safety requirements for hand-held probe assemblies for electrical measurement and test (tri-national standard with ISA-61010-031 (82.02.02), second edition, and UL 61010-031, first edition. Adopted IEC 61010-031:2002, edition 2.0, with Canadian deviations)..... \$865

This standard applies to hand-held and hand-manipulated probe assemblies and related accessories that are intended for professional, industrial process, and educational use. These probe assemblies are for use in the interface between an electrical phenomenon and test or measurement equipment. They may be fixed to the equipment or be detachable accessories for the equipment.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

CAN/CSA-C22.2 No. 61010-031-07 (cont'd)

This standard applies to the following types of probe assemblies:

- low-voltage and high-voltage, non-attenuating probe assemblies (type A) — non-attenuating probe assemblies that are rated for direct connection to voltages exceeding 33 V r.m.s. or 46.7 V peak or 70 V d.c., but not exceeding 63 kV. They do not incorporate active components, nor are they intended to provide a voltage divider function or a signal conditioning function, but they may contain passive non-attenuating components such as fuses.
- high-voltage attenuating or divider probe assemblies (type B) — attenuating or divider probe assemblies that are rated for direct connection to secondary voltages exceeding 1 kV but not exceeding 63 kV. The divider function may be carried out wholly within the probe assembly, or partly within the test or measurement equipment to be used with the probe assembly.
- low-voltage attenuating or divider probe assemblies (type C) — attenuating, divider or other signal conditioning probe assemblies for direct connection to voltages exceeding 33 V r.m.s. or 46.7 V peak or 70 V d.c., but not exceeding 1 kV r.m.s. or 1.5 kV d.c. The signal conditioning function may be carried out wholly within the probe assembly, or partly within the test or measurement equipment intended to be used with the probe assembly.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-C60044-1:07, 1st edition (bilingual)

Instrument transformers — Part 1: Current transformers (Adopted CEI/IEC 60044-1:1996, edition 1.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2002, with Canadian deviations)..... \$205

This standard applies to newly manufactured current transformers for use with electrical measuring instruments and electrical protective devices at frequencies from 15 Hz to 100 Hz.

Although the requirements relate basically to transformers with separate windings, they also apply, where appropriate, to autotransformers.

This standard replaces those portions of CSA CAN3-C13-M83, *Instrument Transformers*, that deal with current transformers.

CAN/CSA-C60044-2:07, 1st edition (bilingual)

Instrument transformers — Part 2: Inductive voltage transformers (Adopted CEI/IEC 60044-2:1997, edition 1.2, including Amendment 1:2000 and Amendment 2:2002, with Canadian deviations)..... \$180

This standard applies to new inductive voltage transformers for use with electrical measuring instruments and electrical protective devices at frequencies from 15 Hz to 100 Hz.

Although this standard relates basically to transformers with separate windings, it is also applicable, where appropriate, to auto-transformers.

This standard replaces those portions of CSA CAN3-C13-M83, *Instrument Transformers*, that deal with inductive voltage transformers.

New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

CAN/CSA-C60044-3:07, 1st edition (bilingual)
Instrument transformers — Part 3: Combined transformers (Adopted CEI/IEC 60044-3:2002, edition 2.0, with Canadian deviations)..... \$105

This standard applies to newly manufactured combined transformers for use with electrical measuring instruments and electrical protective devices at frequencies from 15 Hz to 100 Hz.

The requirements and tests in this standard — in addition to the requirements and tests in CAN/CSA-C60044-1, CAN/CSA-C60044-2 and CAN/CSA-C60044-5 — cover current, voltage, and capacitor voltage transformers that are necessary for combined instrument transformers.

CAN/CSA-C60044-5:07, 1st edition (bilingual)
Instrument transformers — Part 5: Capacitor voltage transformers (Adopted CEI/IEC 60044-5:2004, edition 1.0, with Canadian deviations)..... \$240

This standard applies to new single-phase capacitor voltage transformers connected between line and ground for system voltages $U_m \geq 72.5$ kV at power frequencies from 15 Hz to 100 Hz. They are intended to supply a low voltage for measurement, control, and protective functions.

The capacitor voltage transformer can be equipped with or without carrier-frequency accessories for power line carrier-frequency (PLC) application at carrier frequencies from 30 kHz to 500 kHz.

CAN/CSA-C60044-6:07, 1st edition (bilingual)
Instrument transformers — Part 6: Requirements for protective current transformers for transient performance (Adopted CEI/IEC 44-6:1992, edition 1.0, with Canadian deviations)..... \$180

This standard covers requirements and tests for inductive current transformers that are for use with electrical protective schemes in which the prime requirement for the current transformers is the maintenance of a defined performance up to several times the rated current when the current contains an exponentially decaying d.c. component of defined time constant.

CAN/CSA-C60044-7:07, 1st edition (bilingual)
Instrument transformers — Part 7: Electronic voltage transformers (Adopted CEI/IEC 60044-7:1999, first edition, with Canadian deviations)..... \$240

This standard applies to newly manufactured electronic voltage transformers with analogue output, for use with electrical measuring instruments and electrical protective devices at frequencies from 15 Hz to 100 Hz.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

CAN/CSA-C60044-8:07, 1st edition

Instrument transformers — Part 8: Electronic current transformers (Adopted CEI/IEC 60044-8:2002, first edition, with Canadian deviations)..... \$290

This standard applies to newly manufactured electronic current transformers having an analogue voltage output or a digital output, for use with electrical measuring instruments and electrical protective devices at nominal frequencies from 15 Hz to 100 Hz.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

C22.2 n° 250.0-04, 2^e édition

Luminaires (norme binationale comprenant la deuxième édition de la norme UL 1598)..... 490 \$

Cette norme s'applique aux luminaires destinés à être installés dans des emplacements non dangereux, branchés à des circuits de dérivation d'une tension maximale de 600 V entre conducteurs conformément au *Code canadien de l'électricité, Première partie* (CCÉ), CSA C22.1, au *U.S National Electrical Code* (NEC), ANSI/NFPA 70, et au *Mexican National Electrical Code*, NOM-001-SEDE.

CAN/CSA-C22.2 n° 60079-0:07, 1^{re} édition (bilingue)

Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses — Partie 0 : Règles générales (norme CEI/IEC 60079-0:2004, quatrième édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 775 \$

Cette norme spécifie les exigences générales de construction, d'essais et de marquage du matériel électrique et des composants Ex destinés à être utilisés dans des atmosphères explosives gazeuses.

Étant donné que les normes de la série CEI 60079 visent les techniques de protection applicables aux risques d'explosion uniquement, les normes CSA de la série CAN/CSA-C22.2 n° 60079 (lesquelles sont basées sur les normes CEI correspondantes) doivent être utilisées avec les autres normes pertinentes énonçant les exigences de sécurité électricité appropriées à l'appareillage d'usage général.

Cette norme remplace la CAN/CSA-E60079-0:02.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-C22.2 n° 60079-1:07, 1^{re} édition (bilingue)

Matériel électrique pour atmosphères explosives gazeuses — Partie 1 : Enveloppes antidéflagrantes «d» (norme CEI/IEC 60079-1:2003, cinquième édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 410 \$

Cette norme contient les exigences spécifiques de construction et d'essai du matériel électrique à enveloppe antidéflagrante, mode de protection «d», destiné à être utilisé dans les atmosphères explosives gazeuses.

Cette norme remplace la CAN/CSA-E60079-1:02.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 60947-1-07, 1^{re} édition

Appareillage à basse tension — Partie 1 : Règles générales (norme trinationale comprenant la première édition de la norme NMX-J-XXX-ANCE et la troisième édition de la norme UL 60947-1. Norme CEI 60947-1:1999, édition 3.2, comprenant l'amendement 1:2000 et l'amendement 2:2001, adoptée avec exigences propres au Canada) 865 \$

Cette norme a pour objectif d'harmoniser dans toute la mesure du possible l'ensemble des règles et des dispositions de caractère général applicables à l'appareillage à basse tension, de manière à uniformiser les prescriptions et les essais visant la gamme complète des matériels correspondants et à éviter d'avoir à effectuer des essais suivant des normes différentes.

Toutes les parties des diverses normes de matériel pouvant être considérées comme générales ont donc été réunies dans la présente norme, ainsi que des sujets spécifiques de large intérêt et d'application étendue, tels que les échauffements, les propriétés diélectriques, etc.

Il ne faut donc que deux documents principaux pour déterminer toutes les prescriptions et tous les essais relatifs à chaque type d'appareillage à basse tension :

- la présente norme fondamentale, mentionnée comme «Première partie» dans la norme spécifique des différents types d'appareillage à basse tension
- la norme particulière du matériel considéré, mentionnée ci-après par l'expression «norme de matériel correspondante» ou l'expression «norme de matériel».

Cette norme remplace la CAN/CSA-E947-1-99.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-C22.2 n° 60947-4-1-07, 1^{re} édition

Appareillage à basse tension — Partie 4-1 : Contacteurs et démarreurs de moteurs — Contacteurs et démarreurs électromécaniques (norme trinationale comprenant la deuxième édition de la norme NMX-J-290-ANCE, et la deuxième édition de la norme UL 60947-4-1A. Norme CEI 60947-4-1:2000, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 775 \$

La présente norme s'applique aux contacteurs et aux démarreurs électromécaniques dont les contacts principaux sont destinés à être reliés à des circuits dont la tension assignée ne dépasse pas 1000 V en courant alternatif ou 1500 V en courant continu.

Les démarreurs et/ou contacteurs traités dans la présente norme ne sont pas normalement conçus pour interrompre les courants de court-circuit. En conséquence, une protection appropriée contre les courts-circuits doit faire partie de l'installation, mais pas nécessairement du contacteur ou du démarreur.

Dans ce contexte, la présente norme donne les prescriptions pour :

- les contacteurs associés à des dispositifs de protection contre les surcharges et/ou contre les courts-circuits ;
- les démarreurs associés à des dispositifs séparés de protection contre les courts-circuits et/ou à des dispositifs séparés de protection contre les courts-circuits et des dispositifs intégrés de protection contre les surcharges ;



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 60947-4-1-07 (suite)

- les contacteurs et les démarreurs combinés, dans des conditions spécifiées, avec leurs propres dispositifs de protection contre les courts-circuits. Les caractéristiques de ces combinaisons, par exemple combinés de démarrage ou démarreurs protégés sont assignées comme pour un appareil.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-C22.2 n° 60950-1-07, 2^e édition

Matériels de traitement de l'information — Sécurité — Partie 1 : Exigences générales

(norme binationale comprenant la deuxième édition de la norme UL 60950-1.

Norme IEC 60950-1:2005, deuxième édition, adoptée avec exigences propres

au Canada)..... 545 \$

Cette norme est applicable aux matériels de traitement de l'information alimentés par le réseau ou alimentés par batteries, y compris les matériels de bureau électriques et les matériels associés, de tension nominale maximale égale à 600 V qui sont destinés à être installés conformément au *Code canadien de l'électricité, Première partie* (C22.1-02) ; au *Code canadien de l'électricité, Deuxième partie* (C22.2 n° 0-M91) ; au *National Electrical Code* (NFPA 70-2005) ; et au *National Electrical Safety Code* (IEEE C2-2002).

La norme est également applicable aux matériels, à moins d'indication contraire par un marquage ou des instructions, conçus pour être installés conformément à l'article 645 de la NFPA 70, *National Electrical Code* et à la NFPA 75-2003, *Standard for the Protection of Information Technology Equipment*.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-C22.2 n° 60950-22-07, 1^{re} édition

Matériels de traitement de l'information — Sécurité — Partie 22 : Matériels destinés

à être installés à l'extérieur (norme binationale comprenant la première édition de

la norme UL 60950-22. Norme IEC 60950-22:2005, première édition, adoptée

avec exigences propres au Canada) 545 \$

Cette norme s'applique aux matériels de traitement de l'information destinés à être installés dans un emplacement pour installation extérieure.

Les exigences pour les matériels pour installation extérieure s'appliquent également, s'il y a lieu, aux enveloppes pour installation extérieure vides fournies pour loger les matériels de traitement de l'information destinés à être installés dans un emplacement pour installation extérieure.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 60950-23-07, 1^{re} édition

Matériels de traitement de l'information — Sécurité — Partie 23 : Matériels de grande taille pour le stockage des données (norme binationale comprenant la première édition de la norme UL 60950-23. Norme IEC 60950-23:2005, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 545 \$

Cette norme spécifie des exigences pour les matériels de traitement de l'information (information technology equipment – ITE) équipés de systèmes de stockage des données autonomes qui contiennent des parties mobiles dangereuses. Ces systèmes de stockage de données sont généralement d'une taille suffisante pour qu'une personne puisse y pénétrer complètement; toutefois, ces systèmes englobent également les matériels analogues de grande taille permettant de rentrer complètement un membre ou la tête dans la zone qui contient des parties mobiles dangereuses. Ces exigences viennent compléter celles de la CEI 60950-1 qui sont applicables. L'étendue tridimensionnelle maximale d'un ensemble accessoire à cartouche présente généralement un volume de mobilité minimal de 0.75 m³ ou plus.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-C22.2 n° 61010-031-07, 1^{re} édition

Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire — Partie 031 : Prescriptions de sécurité pour sondes équipées tenues à la main pour mesurage et essais électriques (norme trinationale comprenant la première édition de la norme UL 61010-031, et la deuxième édition de la norme ISA-61010-031 [82.02.02]. Norme IEC 61010-031:2002, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 865 \$

Cette norme s'applique aux sondes équipées tenues à la main et manipulées, ainsi qu'à leurs accessoires destinés aux usages professionnels, industriels (processus) et éducatifs. Ces sondes équipées sont destinées à être utilisées dans l'interface entre un phénomène électrique et un instrument de mesure ou d'essai. Elles peuvent être liées à l'appareil ou en être des accessoires détachables.

Cette norme s'applique aux types de sondes suivants :

- Sondes équipées, sans atténuation, à basse tension et à haute tension (type A). Sondes équipées, sans atténuation assignées pour connexion directe à des tensions supérieures à 33 V efficaces ou à 46.7 V crête ou à 70 V continu mais ne dépassant pas 63 kV. Elles ne comportent aucun composant actif, et ne sont pas non plus conçues pour assurer la fonction de diviseur capacitif ou de mise en forme de signaux, mais elles peuvent contenir des composants passifs ne provoquant pas d'atténuation tels que des fusibles.
- Sondes équipées à atténuateur ou diviseur à haute tension (type B). Sondes équipées à atténuateur ou diviseur assignées pour connexion directe sur des tensions secondaires supérieures à 1 kV mais n'excédant pas 63 kV. La fonction diviseur peut être réalisée dans sa totalité à l'intérieur de la sonde équipée, ou en partie dans l'appareil de mesurage ou d'essai destiné à être utilisé avec la sonde équipée.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 61010-031-07 (suite)

- Sondes équipées à atténuateur ou diviseur à basse tension (type C). Sondes équipées à atténuateur, à diviseur ou autre conditionneur de signal pour connexion directe à des tensions supérieures à 33 V efficaces ou à 46.7 V crête ou à 70 V continu, mais ne dépassant pas 1 kV efficace ou 1.5 kV continu. La fonction conditionneur de signal peut être réalisée dans sa totalité à l'intérieur de la sonde équipée, ou en partie à l'intérieur de l'appareil de mesurage ou d'essai destiné à être utilisé avec la sonde équipée.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-C60044-1:07, 1^{re} édition (bilingue)

Transformateurs de mesure — Partie 1 : Transformateurs de courant (norme CEI/IEC 60044-1:1996, édition 1.2 [2003-02], comprenant l'amendement 1:2000 et l'amendement 2 :2003, adoptée avec exigences propres au Canada) 205 \$

Cette norme est applicable aux transformateurs de courant destinés à être utilisés avec des appareils de mesure électriques et aux transformateurs de courant pour protection, d'usage courant et neufs, la fréquence du courant étant comprise entre 15 Hz et 100 Hz.

Elle s'applique principalement aux transformateurs à enroulements séparés, mais elle est valable aussi, dans la mesure du possible, pour les autotransformateurs.

Cette norme remplace les parties de la CSA CAN3-C13-M83, *Transformateurs de mesure*, qui traitent des transformateurs de courant.

CAN/CSA-C60044-2:07, 1^{re} édition (bilingue)

Transformateurs de mesure — Partie 2 : Transformateurs inductifs de tension (norme CEI/IEC 60044-2:1997, édition 1.2 [2003-02], comprenant l'amendement 1:2000 et l'amendement 2 :2003, adoptée avec exigences propres au Canada) 180 \$

Cette norme est applicable aux transformateurs inductifs neufs destinés à être utilisés avec des appareils de mesure électriques et des dispositifs électriques de protection, d'usage courant et neufs, de fréquence comprise entre 15 Hz et 100 Hz.

Elle s'applique principalement aux transformateurs à enroulements séparés, mais elle est valable aussi, dans la mesure du possible, pour les autotransformateurs.

Cette norme remplace les parties de la CSA CAN3-C13-M83, *Transformateurs de mesure*, qui traitent des transformateurs inductifs de tension.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C60044-3:07, 1^{re} édition (bilingue)

Transformateurs de mesure — Partie 3 : Transformateurs combinés (norme CEI/IEC 60044-3:2002, deuxième édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 105 \$

Cette norme s'applique aux transformateurs combinés de fabrication récente destinés à être employés avec des instruments de mesure électriques et des appareils de protection électriques, à des fréquences allant de 15 Hz à 100 Hz.

Les prescriptions et essais de la présente norme s'ajoutent à ceux qui sont donnés dans la CAN/CSA-C60044-1, la CAN/CSA-C60044-2 et la CAN/CSA-C60044-5 et qui s'appliquent aux transformateurs de courant, aux transformateurs de tension inductifs et aux transformateurs condensateurs de tension entrant dans la composition des transformateurs combinés de mesure.

CAN/CSA-C60044-5:07, 1^{re} édition (bilingue)

Transformateurs de mesure — Partie 5 : Transformateurs condensateurs de tension (norme CEI/IEC 60044-5:2004, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)..... 240 \$

Cette norme s'applique aux transformateurs condensateurs de tension monophasés neufs connectés entre la ligne et la terre pour des tensions de réseau $U_m \geq 72.5$ kV aux fréquences industrielles comprises entre 15 Hz et 100 Hz. Ils sont destinés à fournir une basse tension pour les fonctions mesure, commande et protection.

Le transformateur condensateur de tension peut être équipé avec ou sans accessoires de couplage pour courant porteur sur ligne (CPL) aux fréquences porteuses de 30 kHz à 500 kHz.

Cette norme remplace la CSA CAN3-C13.1-M79, *Transformateurs-condensateurs de tension*.

CAN/CSA-C60044-6:07, 1^{re} édition (bilingue)

Transformateurs de mesure — Partie 6 : Prescriptions concernant les transformateurs de courant pour protection pour la réponse en régime transitoire (norme CEI/IEC 44-6:1992, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)..... 180 \$

Cette norme est relative aux prescriptions et aux essais qui s'appliquent aux transformateurs de courant inductifs destinés à être utilisés avec des systèmes de protection électrique pour lesquels il est primordial que les transformateurs de courant conservent une précision déterminée en présence d'un courant atteignant plusieurs fois le courant assigné et comportant une composante aperiodique décroissant exponentiellement avec une constante de temps fixée.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-C60044-7:07, 1^{re} édition (bilingue)

Transformateurs de mesure — Partie 7 : Transformateurs de tension électroniques
(norme CEI/IEC 60044-7:1999, première édition, adoptée avec exigences propres
au Canada)..... 240 \$

Cette norme s'applique aux transformateurs de tension électroniques nouvellement construits, ayant une sortie analogique, et destinés à être utilisés avec des appareils de mesure électriques et des dispositifs électriques de protection de fréquence comprise entre 15 Hz et 100 Hz.

Amendments

CAN/CSA-C2.2-06

Pole-Mounted, Single-Phase Distribution Transformers for Electric Utilities

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 18.3-04

Conduit, Tubing, and Cable Fittings

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 38-05

Thermoset-Insulated Wires and Cables

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 144.1-06

Ground-Fault Circuit-Interrupters

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 188-04

Splicing Wire Connectors

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 198.1-06

Extruded Insulating Tubing

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.



Amendments (cont'd)

CAN/CSA-C22.2 No. 198.2-05

Sealed Wire Connector Systems

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 198.3-05

Coated Electrical Sleeving

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 227.1-06

Electrical Nonmetallic Tubing

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 2556-05

Wire and cable Test Methods

Revision of the outside and inside front cover, and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.3 No. 7-06

Underground Systems

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-C22.2 No. 60950-21-03

Information Technology Equipment — Safety — Part 21: Remote Power Feeding

Revision of the title page, the copyright page, the Contents, the Preface, the Introduction, and Clauses 2, 6.2.1, 6.2.2, and 6.3. Addition of Table 1. Deletion of the CSA and UL Forewords.

CAN/CSA-C227.3-06

Low-Profile, Single-Phase, Pad-Mounted Distribution Transformers with Separable Insulated High-Voltage Connectors

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.



Modifications publiées en français

CAN/CSA-C2.2-06

Transformateurs de distribution monophasés destinés au montage sur poteau pour distributeurs d'électricité

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 18.3-04

Raccords pour conduits, tubes et câbles

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 198.1-06

Tubes isolants extrudés

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 38-05

Fils et câbles à isolant thermdurci

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 144.1-06

Disjoncteurs différentiels

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 198.1-06

Tubes isolants extrudés

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 198.2-05

Connecteurs de fils scellés

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.



Modifications publiées en français (suite)

CAN/CSA-C22.2 n° 198.3-05

Gaines électriques enduites

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 227.1-06

Tubes électriques non métalliques

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 2556-05

Modes opératoires d'essai des fils et câbles

Des modifications ont été apportées à la première de couverture, à la deuxième de couverture ainsi qu'à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.3 n° 7-06

Réseaux souterrains

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-C22.2 n° 60950-21-03

Matériels de traitement de l'information — Sécurité — Partie 21 : Téléalimentation

Des modifications ont été apportées à la page titre, à la page des droits d'auteur, à la table des matières, à la préface, à l'introduction, au chapitre 2, aux articles 6.2.1, 6.2.2 et 6.3. Le tableau 1 a été ajouté. L'avant-propos (CSA), et l'avant-propos (UL), ont été abrogés.

CAN/CSA-C227.3-06

Transformateurs de distribution monophasés sur socle, surbaissés, avec connecteurs haute tension isolés amovibles

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

Withdrawn Standards

CAN/CSA-C108.9-M91 (R2003)

Sound and Television Broadcasting Receivers and Associated Equipment — Limits and Methods of Measurement of Immunity Characteristics



Certification and Testing (CSA International)

Informs Notices

Date	Subject	Title
March 23, 2007	Publication of Updates No. 2 and 3 to CSA standard C22.2 No. 140.2-96, <i>Hermetic Refrigerant Motor-Compressors</i> (bi-national standard with UL 984).	HVAC & R Equipment No. 3

Certification Notices

Please note: ► Notices marked with an arrowhead are new in this issue.

Effective Date	Subject	Title
June 1, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 198.2-05, <i>Sealed Wire Connector Systems</i> (tri-national standard with UL486D and NMX-J-519-ANCE-05).	Wiring Devices No. 43
June 1, 2007	Publication of amendments to CSA standard CAN/CSA-C22.2 No. 60745-1-04, <i>Hand-held motor-operated electric tools — Safety — Part 1: General requirements</i> (bi-national standard, with UL 60745-1), and four new CAN/CSA-C22.2 No. 60745 Part 2-05 standards, covering concrete vibrators, strapping tools, band saws, and drain cleaners.	Electrical Tools No. 16
June 29, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 227.1-06, <i>Electrical Nonmetallic Tubing</i> .	Conduit No. 17
► July 13, 2007	Publication of Update No. 2 to CSA standard CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03, <i>Information Technology Equipment — Safety — Part 1: General Requirements</i> (tri-national with ANSI/UL 60950-1).	Information Technology and Electrical Business Equipment No. 15
August 1, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 182.1-02, <i>Plugs, Receptacles, and Cable Connectors of the Pin and Sleeve Type</i> (bi-national standard with UL 1682).	Wiring Devices No. 44
August 14, 2007	Publication of Technical Information Letter No. H-18A, covering interim certification requirements for burner controls incorporating programmable logic. These requirements supplement those of CSA standards C22.2 No. 199, <i>Combustion Safety Controls and Solid-State Igniters for Gas- and Oil-Burning Equipment</i> , and C22.2 No. 0.8, <i>Safety Functions Incorporating Electronic Technology</i> .	Signal Sensing and Controls No. 4

Certification Notices (cont'd)

Effective Date	Subject	Title
August 31, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 38-05, <i>Thermosetting Insulated Wires and Cables</i> , and Technical Information Letter No. J-35, covering additional certification requirements (Heat Deformation Test).	Wire and Cable No. 118
December 1, 2007	Publication of CSA standard C22.2 No. 38-05, <i>Thermosetting Insulated Wires and Cables</i> . (Supersedes Wire and Cable No. 118.)	Wire and Cable No. 118A
January 4, 2008	Publication of Technical Information Letter No. J-36, providing interim test and marking requirements for electrical wires and cables intended for use where exposed to direct sunlight, where requirements presently do not exist in the product standard.	Wire and Cable No. 126
May 1, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 211.1-06, <i>Rigid Types EB1 and DB2/ES2 PVC Conduit</i> .	Conduit No. 19
May 1, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 211.2-06, <i>Rigid PVC (Unplasticized) Conduit</i> .	Conduit No. 20
June 30, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 49-06, <i>Flexible Cords and Cables</i> .	Wire and Cable No. 128
August 1, 2008	Publication of Amendment 1 to CSA standard CAN/CSA-E61347-2-3:03, <i>Lamp controlgear — Part 2-3: Particular requirements for a.c. supplied electronic ballasts for fluorescent lamps</i> (Adopted CEI/IEC 61347-2-3:2000, first edition, 2000-10, with Canadian deviations).	Lighting Products No. 48
December 31, 2008	Publication of the third edition of CSA standard C22.2 No. 130-03, <i>Requirements for Electrical Resistance Heating Cables and Heating Device Sets</i> .	Wiring Devices No. 37
► February 27, 2009	Announcing new and revised requirements of standard UL 588, <i>Seasonal and Holiday Decorative Products, 18th edition</i> .	Lighting Products No. 50
December 31, 2008	Publication of CSA standard C22.2 No. 256-05, <i>Direct Plug-In Nightlights</i> .	Lighting Products No. 49
June 1, 2010	Publication of CSA standards CAN/CSA-C22.2 No. 60745-1-04 and CAN/CSA-C22.2 No. 60745-2-04 (bi-national standards with UL 60745-1 and associated Part 2 series standards).	Electrical Tools No. 15

Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

B214-07, 2nd edition

Installation Code for Hydronic Heating Systems \$150

This Code sets out the minimum provisions for the installation, extension, alteration, and renewal of hydronic heating systems.

This Code applies to open and closed hydronic heating systems. These systems include the following:

- hydronic space heating
- radiant heating (wall, floor, ceiling)
- convectors
- fan coils
- combo systems
- indirect-fired domestic water heating
- pool and spa heating
- snow melt systems
- other auxiliary systems.

Amendments

CAN/CSA-B836-05

Storage, Handling, and Dispensing of Aviation Fuels at Aerodromes

Revision of the outside front cover and the title pages. Addition of National Standards of Canada text.

N285.0-06

General Requirements for Pressure-Retaining Systems and Components in CANDU Nuclear Power Plants

Revision of the Contents, Clauses 7.9.1.3, 10.3, and 14.5.2.4, and Table 1.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-B836-05

Entreposage, manutention et distribution des carburants aviation dans les aérodomes

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et aux pages titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

CAN/CSA-ISO 14025:07, 1st edition

Environmental labels and declarations — Type III environmental declarations — Principles and procedures (Adopted ISO 14025:2006, first edition, without modification) \$110

This standard establishes the principles and specifies the procedures for developing Type III environmental declaration programs and Type III environmental declarations. It specifically establishes the use of the ISO 14040 series of standards in the development of Type III environmental declaration programs and Type III environmental declarations.

This standard establishes principles for the use of environmental information, in addition to those given in ISO 14020.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

CAN/CSA-ISO 14025:07, 1^{re} édition

Marquages et déclarations environnementaux — Déclarations environnementales de Type III — Principes et modes opératoires (norme ISO 14025:2006, première édition, adoptée sans modifications) 110 \$

Cette norme établit les principes et les procédures de développement de déclarations environnementales de Type III et des programmes correspondants. Elle établit spécifiquement l'utilisation de la série de normes ISO 14040 pour le développement de déclarations environnementales de Type III et des programmes correspondants.

Cette norme établit les principes relatifs à l'utilisation d'informations environnementales en plus de ceux donnés dans l'ISO 14020.

Amendments

CAN/CSA-Z772-05

Environmental Management Systems for Hog Operations: Implementation Guide

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.



Modifications publiées en français

CAN/CSA-Z772-05

Systèmes de gestion environnementale pour les exploitations porcines : Guide d'application

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre.
Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

P.10-07, 1st edition

Performance of Integrated Mechanical Systems for Residential Heating and Ventilation..... \$250

This standard describes the test procedures, apparatus, and calculations required to determine the performance, capacities, energy consumption, and overall efficiency of residential gas-fired integrated mechanical systems that perform all of the following functions:

- space heating
- potable water heating
- ventilation with heat recovery
- air circulation and distribution of fresh air.

This standard establishes laboratory methods for testing and rating the overall thermal and electrical performance of an integrated mechanical system (IMS) using a consistent test set-up and ambient temperature.

ANSI Z21.11.2-2007, 25th edition

Gas-Fired Room Heaters, Volume II, Unvented Room Heaters..... \$600

This standard covers the safe operation, substantial and durable construction, and acceptable performance of gas-fired unvented heaters for use with natural, manufactured, and mixed gases; liquefied petroleum gases; and LP gas-air mixtures. Such heaters are limited to maximum input ratings of 40,000 Btu per hour.

ANSI Z21.47-2006/CSA 2.3-2006, 5th edition

Gas-Fired Central Furnaces \$1005

This standard details test and examination criteria for automatically operating gas-fired central furnaces for use with natural, manufactured, and mixed gases; LP gases; and LP gas-air mixtures. Central furnaces are designed to supply heated air through ducts to building spaces remote from or adjacent to the appliance location. Central furnaces are intended for installation in residential, commercial, and industrial structures including direct vent, recreational vehicle, outdoor, and manufactured (mobile) home.

ANSI Z21.50-2007/CSA 2.22-2007, 5th edition

Vented Gas Fireplaces \$815

This standard details test and examination criteria for vented gas fireplaces for use with natural and propane gases. The only function of a vented gas fireplace lies in the aesthetic effect of the flame; the appliance is not a source of heat.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

ANSI Z21.58-2007/CSA 1.6-2007, 3rd edition

Outdoor Cooking Gas Appliances \$590

This standard applies to newly produced outdoor cooking gas appliances constructed entirely of new, unused parts and materials. Outdoor cooking gas appliances submitted for examination under this standard shall be classified as either portable, stationary, or built-in.

This standard applies to outdoor cooking gas appliances mounted to the exterior of a recreational vehicle for connection to the recreational vehicle's low pressure LP gas supply system. It does not apply to outdoor cooking gas appliances for installation in the interior living space of a recreational vehicle.

ANSI Z21.89-2007/CSA 1.18-2007, 3rd edition

Outdoor Cooking Specialty Gas Appliances..... \$565

This standard details test and examination criteria for portable outdoor specialty gas appliances (fryer/boiler, smoker, tabletop grill or any combination). Appliance may be connected to a fixed fuel piping system or self-contained liquefied petroleum gas or propane gas supply system of a single cylinder with a maximum size of 20 pounds (9.1 kg) of fuel.

ANSI Z21.91-2007, 2nd edition

Ventless Firebox Enclosures for Gas-Fired Unvented Decorative Room Heaters \$435

This standard applies to newly produced ventless firebox enclosures for unvented decorative room heaters.

Fireboxes covered by this standard are intended for use with unvented decorative room heaters that comply with ANSI Z21.11.2 for installation in solid fuel-burning fireplaces.

Amendments

CAN/CSA-B149.1-05

Natural Gas and Propane Installation Code

Revisions to Clause 8.2.3.

ANSI Z83.11-2006/CSA 1.8-2006

Erratum to “Gas Food Service Equipment”

This document corrects errors contained in ANSI Z83.11-2006/CSA 1.8-2006.

ANSI Z21.86b-2007/CSA 2.32b-2007

Addenda B to “Vented Gas-Fired Space Heating Appliances”\$80

This document provides revisions to ANSI Z21.86-2004/CSA 2.32-2004 and ANSI Z21.86a-2005/CSA 2.32a-2005.

Amendments (cont'd)

ANSI Z21.88a-2007/CSA 2.33a-2007
Addenda A to “Vented Gas Fireplace Heaters”\$80

This document provides revisions to ANSI Z21.88-2005/CSA 2.33-2005.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-B149.1-05
Code d’installation du gaz naturel et du propane

Des modifications ont été apportées à l’article 8.2.3.

Reaffirmed Standards

CAN/CGA-B105-M93 (R2007)
Code for Digester Gas and Landfill Gas Installations

ANSI/AGA NGV 3.1-1995/CGA 12.3-M95 (R2007)
Fuel System Components for Natural Gas Powered Vehicles

ANSI Z21.19-2002/CSA 1.4-2002 (R2007)
Refrigerators Using Gas Fuel

Withdrawn Standards

CSA 12.2-02
Propane Fuel System Components for Use on Highway Vehicles

Certification and Testing (CSA International)

Informs Notices

Date	Subject	Title
April 24, 2007	Publication of ANSI Z21.15b-2006/CSA 9.1b-2006, <i>Manually Operated Gas Valves for Appliances, Appliance Connector Valves and Hose End Valves</i> . The revisions in this addenda supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.15-1997/CSA 9.1-1997 (R2003), and addenda ANSI Z21.15a-2001/CSA 9.1a-2001.	Gas Products No. 114



Informs Notices (cont'd)

Date	Subject	Title
April 24, 2007	Publication of ANSI Z21.24-2006/CSA 6.10-2006, <i>Connectors for Gas Appliances</i> . The revisions in this standard supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.24-2001/CSA 6.10-2001, ANSI Z21.24a-2002/CSA 6.10a-2002, and ANSI Z21.24b-2003/CSA 6.10b-2003.	Gas Products No. 115
April 25, 2007	Publication of ANSI Z21.90b-2006/CSA 6.24b-2006, <i>Gas Convenience Outlets and Optional Enclosures</i> . The revisions in this addenda supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.90-2001/CSA 6.24-2001 and ANSI Z21.90a-2003/CSA 6.24a-2003.	Gas Products No. 116
May 4, 2007	Publication of ANSI Z21.91-2007, <i>Ventless Firebox Enclosures for Gas-Fired Unvented Decorative Room Heaters</i> . The revisions in this standard supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.91-2001, ANSI Z21.91a-2002, and ANSI Z21.91b-2004.	Gas Products No. 122

Certification Notices

Please note: ► Notices marked with an arrowhead are new in this issue.

Effective Date	Subject	Title
July 1, 2007	Announcing changes to the venting requirements for products certified to ANSI Z21.13/CSA 4.9, <i>Gas-Fired Boilers</i> ; ANSI Z21.47/CSA 2.3, <i>Gas-Fired Central Furnaces</i> ; ANSI Z21.10.1/CSA 4.1, <i>Gas Water Heaters — Volume I</i> ; and ANSI Z21.10.3/CSA 4.3, <i>Gas Water Heaters — Volume III</i> .	Gas Products No. 112
► July 1, 2007	Announcing clarification of Gas Products No. 112 regarding the venting of products certified to ANSI Z21.13/CSA 4.9, <i>Gas-Fired Boilers</i> ; ANSI Z21.47/CSA 2.3, <i>Gas-Fired Central Furnaces</i> ; ANSI Z21.10.1/CSA 4.1, <i>Gas Water Heaters — Volume I</i> ; and ANSI Z21.10.3/CSA 4.3, <i>Gas Water Heaters — Volume III</i> . (Supplementary to Gas Products No. 112.)	Gas Products No. 112A



Certification Notices (cont'd)

Effective Date	Subject	Title
July 1, 2007	Publication of addenda ANSI Z21.10.1b-2006/CSA 4.1b-2006, <i>Gas Water Heaters — Volume I, Storage Water Heaters with Input Rates of 75,000 Btu per Hour or Less</i> . The revisions in this addenda supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.10.1-2004/CSA 4.1-2004 and ANSI Z21.10.1a-2006/CSA 4.1a-2006.	Gas Products No. 106
July 1, 2007	Publication of addenda ANSI Z21.89a-2006/CSA 1.18a-2006, <i>Outdoor Cooking Specialty Gas Appliances</i> . The revisions in this addenda supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.89-2005/CSA 1.18-2005.	Gas Products No. 107
February 1, 2008	Publication of addenda ANSI Z21.58b-2006/CSA 1.6b-2006, <i>Outdoor Cooking Gas Appliances</i> . The revisions in this addenda supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.58-2005/CSA 1.6-2005 and ANSI Z21.58a-2006/CSA 1.6a-2006.	Gas Products No. 113
▶ February 1, 2008	Publication of ANSI Z83.11-2006/CSA 1.8-2006, <i>Gas Food Service Equipment</i> . The revisions in this standard supersede any corresponding provisions of ANSI Z83.11-2002/CSA 1.8-2002, Z83.11a-2004/CSA 1.8a-2004, and Z83.11b-2004/CSA 1.8b-2004.	Gas Products No. 117
▶ February 1, 2008	Publication of ANSI Z21.89b-2006/CSA 1.18b-2006, <i>Outdoor Cooking Specialty Gas Appliances</i> .	Gas Products No. 120
▶ April 1, 2008	Publication of ANSI Z21.5.1-2006/CSA 7.1-2006, <i>Gas Clothes Dryers — Volume I</i> . The revisions in this standard supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.5.1-2002/CSA 7.1-2002, ANSI Z21.5.1a-2003/CSA 7.1a-2003, and ANSI Z21.5.1b-2005/CSA 7.1b-2005.	Gas Products No. 118
▶ April 1, 2008	Publication of ANSI Z21.5.2a-2006/CSA 7.2a-2006, <i>Gas Clothes Dryers — Volume II</i> . The revisions in this addenda supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.5.2-2005/CSA 7.2-2005.	Gas Products No. 119



Certification Notices (cont'd)

Effective Date	Subject	Title
▶ September 1, 2008	Publication of ANSI Z21.11.2-2007, <i>Gas -Fired Room Heaters — Volume II — Unvented Room Heaters</i> . The revisions in this standard supersede any corresponding provisions of ANSI Z21.11.2-2001, ANSI Z21.11.2a-2003, and ANSI Z21.11.2b-2004.	Gas Products No. 121



Completed Projects / Projets terminés

New Standards – New Editions – Special Publications

B354.5-07, 1st edition

Mast-Climbing Work Platforms \$75

This standard applies to mast-climbing work platforms that are primarily used to provide a working surface for personnel, along with their necessary tools and materials, at elevated work locations.

CAN/CSA-C22.2 No. 60601-2-13:07, 3rd edition

Medical electrical equipment — Part 2-13: Particular requirements for the safety and essential performance of anaesthetic systems (Adopted IEC 60601-2-13:2003, third edition, including Amendment 1:2006, with Canadian deviations) \$190

This standard specifies safety and essential performance requirements for an anaesthetic system as well as individual devices designed for use in an anaesthetic system.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-ISO/TS 14798:07, 2nd edition

Lifts (elevators), escalators and moving walks — Risk assessment and reduction methodology (Adopted ISO/TS 14798:2006, second edition, without modification) \$125

This standard establishes general principles and specific procedures for assessing risk.

The purpose of this standard is to provide a process for making decisions relevant to the safety of lifts during the following:

- design, construction, and installation of lifts, lift components, and systems
- developing generic procedures for the use, operation, testing, compliance verification, and servicing of lifts
- development of technical specifications and standards affecting the safety of lifts.

While examples in this document refer primarily to risks of harm to persons, the risk assessment procedure set out in this document can be equally effective for assessing other types of risks relevant to lifts, such as the risk of damage to property and environment.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-ISO/TS 22559-1:07, 1st edition

Safety requirements for lifts (elevators) — Part 1: Global essential safety requirements (GESRs) (Adopted ISO/TS 22559-1:2004, first edition, without modification) \$110

This standard specifies global essential safety requirements (GESRs) for lifts (elevators) their components and functions, and establishes a system and provides methods for minimizing safety risks that may arise in the course of the operation and use of, or work on, lifts (elevators).

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

CAN/CSA-M5000.1-07, 1st edition

Agricultural tractors — Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 — Part 1: General specifications, safety requirements, dimensions for master shield and clearance zone (Adopted ISO 500-1:2004, first edition, without modification) \$50

This standard provides general specifications, including speeds, safety requirements, the dimensions for the master shield and clearance zones for rear-mounted power take-offs (PTOs) of types 1, 2, and 3 on agricultural tractors with a track setting of more than 1 150 mm (those with a track setting width of 1 150 mm or less are covered in M5000.2-07).

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-M5000.2-07, 1st edition

Agricultural tractors — Rear-mounted power take-off types 1, 2 and 3 — Part 2: Narrow-track tractors, dimensions for master shield and clearance zone (Adopted ISO 500-2:2004, first edition, without modification) \$40

This standard specifies the dimensions of the master shield and clearance zones for rear-mounted power take-offs (PTO) of types 1 and 2 on narrow-track (track width 1 150 mm or less) agricultural tractors.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

Z316.6-07, 3rd edition

Evaluation of Single-Use and Reusable Medical Sharps Containers for Biohazardous and Cytotoxic Waste \$100

The purpose of this standard is to describe test requirements for the evaluation of medical sharps containers for biohazardous and cytotoxic waste. Sharps containers meeting the requirements of this standard are considered to be safe for the purposes of handling and disposal, in the case of single-use sharps containers, or handling and decontamination, in the case of reusable sharps containers.

This standard specifies test criteria for evaluating the following characteristics of single-use and reusable medical sharps containers for biohazardous and cytotoxic waste:

- materials of construction
- colour
- lifespan of reusable containers
- puncture resistance
- fill capacity and fill capacity indicator
- overfill protection
- needle unwinders
- handle strength
- impact resistance and cold impact resistance
- topping resistance
- container opening and closure device
- thermal integrity and disposal, including monitoring and decontamination process for reusables
- information to be provided by the manufacturer, labelling, and symbols.

New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

Z614-07, 4th edition

Children’s Playspaces and Equipment \$65

This standard provides requirements for public-use playground equipment and playspaces intended for use by children aged 18 months to 12 years, with anthropometric limits based on the 95th percentile.

This standard applies to outdoor public-use playground equipment and playspaces found at schools, parks, childcare facilities, institutions, multiple-family dwellings, private resort and recreation developments, restaurants, and other areas of public use.

This standard contains recommendations on technical requirements and practices that apply to the design, manufacture/construction, installation, maintenance, and inspection of public-use playground equipment and playspaces. The specifications laid out in this standard are intended to minimize the likelihood of debilitating and/or life-threatening injuries.

CAN/CSA-Z7376-07, 1st edition

Anaesthetic and respiratory equipment — Laryngoscopes for tracheal intubation
(Adopted ISO 7376:2003, first edition, with Canadian deviations)..... \$80

This standard specifies general requirements for laryngoscopes and critical dimensions for the handle and lamp of hook-on type laryngoscopes.

It applies only to instruments with an electrical power source for illuminating the larynx, since electrical safety requirements may be more stringent for instruments connected to mains or external power packs.

This standard does not apply to surgical instruments known by the same generic name.

This standard does not apply to the following:

- the blade form or handle design, except for general requirements and the interchangeability aspects of the connection between the blade and the handle
- the measurement and specification of the lamp illumination intensity
- flexible laryngoscopes, or laryngoscopes designed for surgery
- laryngoscopes powered from mains electricity supply
- laryngoscopes connected by light-transmitting cables to external light sources.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont'd)

CAN/CSA-Z9360-1-07, 1st edition

Anaesthetic and respiratory equipment — Heat and moisture exchangers (HMEs) for humidifying respired gases in humans — Part 1: HMEs for use with minimum tidal volumes of 250 ml (Adopted ISO 9360-1:2000, first edition, with Canadian deviations)..... \$90

This standard specifies certain requirements for heat and moisture exchangers (HMEs), including those incorporating breathing system filters, intended for the humidification of respired gases for use primarily with patients with a tidal volume equal to or greater than 250 ml, and incorporating at least one machine port, and describes test methods for their evaluation.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-Z9360-2-07, 1st edition

Anaesthetic and respiratory equipment — Heat and moisture exchangers (HMEs) for humidifying respired gases in humans Part 2: HMEs for use with tracheostomized patients having minimum tidal volumes of 250 ml (Adopted ISO 9360-2:2001, first edition, with Canadian deviations)..... \$60

This standard is based on CAN/CSA-Z9360-1-07, and specifies certain requirements and test methods for heat and moisture exchangers (HMEs) without machine connector ports, including those incorporating breathing system filters. These devices are intended for the humidification of respired gases for tracheostomized patients having a tidal volume of 250 ml or greater.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-Z9919-07, 2nd edition

Medical electrical equipment — Particular requirements for the basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment for medical use (Adopted ISO 9919:2005, second edition, without modification)..... \$190

This standard specifies particular requirements for the basic safety and essential performance of pulse oximeter equipment intended for use on humans. This includes any part necessary for normal use – e.g., the pulse oximeter monitor, pulse oximeter probe, probe cable extender.

These requirements also apply to pulse oximeter equipment – including pulse oximeter monitors, pulse oximeter probes and probe cable extenders – that has been reprocessed.

The intended use of pulse oximeter equipment includes, but is not limited to, the estimation of arterial oxygen haemoglobin saturation and pulse rate on patients in healthcare institutions as well as on patients in home care.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

CAN/CSA-Z11137-1-07, 1st edition

Sterilization of health care products — Radiation — Part 1: Requirements for development, validation and routine control of a sterilization process for medical devices (Adopted ISO 11137-1:2006, first edition, without modification) \$130

This standard specifies requirements for the development, validation, and routine control of a radiation sterilization process for medical devices.

This standard covers radiation processes employing irradiators using the following:

- the radionuclide ⁶⁰Co or ¹³⁷Cs
- a beam from an electron generator
- a beam from an X-ray generator.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-Z11137-2-07, 1st edition

Sterilization of health care products — Radiation — Part 2: Establishing the sterilization dose (Adopted ISO 11137-2:2006, first edition, without modification) \$155

This standard specifies methods for determining the minimum dose needed to achieve a specified requirement for sterility and methods to substantiate the use of 25 kGy or 15 kGy as the sterilization dose to achieve a sterility assurance level, SAL, of 10⁻⁶. This standard also specifies methods for dose auditing in order to demonstrate the continued effectiveness of the sterilization dose.

This standard defines product families for dose establishment and dose auditing.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-Z11137-3-07, 1st edition

Sterilization of health care products — Radiation — Part 3: Guidance on dosimetric aspects (Adopted ISO 11137-3:2006, first edition, without modification) \$85

This standard gives guidance on the requirements in CAN/CSA-Z11137-1 and CAN/CSA-Z11137-2 relating to dosimetry. Dosimetry procedures related to the development, validation, and routine control of a radiation sterilization process are described.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-Z11138-1-07, 1st edition

Sterilization of health care products — Biological indicators — Part 1: General requirements (Adopted ISO 11138-1:2006, second edition, without modification) \$130

This standard provides general requirements for production, labelling, test methods, and performance characteristics of biological indicators, including inoculated carriers and suspensions, and their components, to be used in the validation and routine monitoring of sterilization processes.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.



New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

CAN/CSA-Z11140-1-07, 2nd edition

Sterilization of health care products — Chemical indicators — Part 1: General requirements (Adopted ISO 11140-1:2005, second edition, without modification) \$115

This standard specifies general requirements and test methods for indicators that show exposure to sterilization processes by means of physical and/or chemical change of substances, and that are used to monitor the attainment of one or more of the variables required for a sterilization process. They are not dependent for their action on the presence or absence of a living organism.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-Z20514-07, 1st edition

Health informatics — Electronic health record — Definition, scope and context (Adopted ISO/TR 20514:2005, first edition, with Canadian deviations) \$115

This standard describes a pragmatic classification of electronic health records, provides simple definitions for the main categories of HER, and provides supporting descriptions of the characteristics of electronic health records and record systems.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

CAN/CSA-Z21091-07, 1st edition

Health informatics — Directory services for security, communications and identification of professionals and patients (Adopted ISO/TS 21091:2005, first edition, without modification) \$145

This standard defines minimal specifications for directory services for health care using the X.500 framework. This standard provides the common directory information and services needed to support the secure exchange of health care information over public networks. This standard addresses the health directory from a community perspective in anticipation of supporting interenterprise, inter-jurisdiction, and international health care communications. Besides technical security measures that are discussed in other ISO standards, communication of health care data requires a reliable accountable “chain of trust.” In order to maintain this chain of trust within a public key infrastructure, users (relying parties) must be able to obtain current correct certificates and certificate status information through secure directory management.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

New Standards – New Editions – Special Publications (cont’d)

CAN/CSA-Z21647-07, 1st edition

Medical electrical equipment — Particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors (Adopted ISO 21647:2004, first edition, including Technical Corrigendum 1:2005, without modification) \$130

This standard specifies particular requirements for the basic safety and essential performance of respiratory gas monitors (RGM) intended for continuous operation for use with humans.

This standard specifies requirements for the following:

- anaesthetic gas monitoring
- carbon dioxide monitoring
- oxygen monitoring.

This standard does not apply to monitors intended for use with flammable anaesthetic agents.

This document is available in Portable Document Format (PDF) only.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales publiées en français

CAN/CSA-ISO/TS 22559-1:07, 1^{re} édition

Exigences de sécurité des ascenseurs — Partie 1: Exigences essentielles de sécurité mondiales des ascenseurs (norme ISO/TS 22559-1 :2004, première édition, adoptée sans modifications)..... 110 \$

Cette norme spécifie les exigences essentielles de sécurité mondiales pour les ascenseurs, leurs composants et fonctions, et établit un système et donne les méthodes pour réduire les risques concernant la sécurité pouvant survenir lors du fonctionnement, de l'utilisation ou de la maintenance des ascenseurs.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-M5000.1-07, 1^{re} édition

Tracteurs agricoles — Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2 et 3 — Partie : 1 Spécification générales, exigences de sécurité, dimensions du bouclier protecteur et de la zone de dégagement (norme ISO 500-1 :2004, première édition, adoptée sans modifications)..... 50 \$

Cette norme fixe les spécifications générales, y comprise de vitesse, les exigences de sécurité et les dimensions des boucliers protecteurs et des zones de dégagement des prises de force (p.d.f.) des types 1, 2 et 3, montées à l'arrière des tracteurs agricoles ayant une largeur de voie supérieure à 1 150 mm. (L'CAN/CSA-M5000.2-07 couvre les tracteurs ayant une largeur de voie inférieure ou égale à 1 150 mm.)

Cette norme est offerte en format PDF seulement.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-M5000.2-07, 1^{re} édition

Tracteurs agricoles — Prises de force montées à l'arrière des types 1, 2 et 3 — Partie : 2 Tracteurs à voie étroite, dimensions du bouclier protecteur et de la zone de dégagement (norme ISO 500-2 :2004, première édition, adoptée sans modifications)..... 40 \$

Cette norme spécifie les dimensions des boucliers protecteurs et des zones de dégagement des prises de force (p.d.f.) des types 1 et 2, montées à l'arrière des tracteurs agricoles à voie étroite dont la largeur est inférieure ou égale à 1 150 mm.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z7376-07, 1^{re} édition

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire — Laryngoscopes pour intubation trachéale (norme ISO 7376:2003, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 80 \$

Cette norme spécifie les exigences générales relatives aux laryngoscopes et les dimensions critiques de manche et de lampe sur les laryngoscopes à enclenchement.

Elle s'applique uniquement aux instruments ayant une source d'alimentation électrique permettant d'éclairer le larynx, dans la mesure où les exigences de sécurité électrique peuvent être plus strictes pour les instruments reliés au réseau ou à des sources d'alimentation externes.

Cette norme ne s'applique pas aux instruments chirurgicaux connus sous le même nom générique.

Cette norme ne s'applique pas :

- à la forme de la lame ou à la conception du manche, sauf en ce qui concerne les exigences générales et l'interchangeabilité des raccords entre lame et manche
- au mesurage et aux spécifications relatives à l'intensité d'éclairage de la lampe
- aux laryngoscopes flexibles ou aux laryngoscopes conçus pour la chirurgie
- aux laryngoscopes alimentés par le réseau électrique
- aux laryngoscopes raccordés par des câbles de transmission de la lumière à des sources lumineuses extérieures.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z9360-1-07, 1^{re} édition

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire — Échangeurs de chaleur et d'humidité (ECH) utilisés pour humidifier les gaz respirés par les êtres humains — Partie 1 : ECH pour utilisation avec des volumes courants d'au moins 250 ml (norme ISO 9360-1:2000, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada)..... 90 \$

Cette norme spécifie certaines exigences relatives aux échangeurs de chaleur et d'humidité (ECH), y compris ceux équipés de filtres pour systèmes respiratoires, essentiellement destinés à humidifier les gaz respirés par les patients ayant un volume courant supérieur ou égal à 250 ml, et comportant au moins un orifice côté appareil, et décrit des méthodes d'essai permettant de les évaluer.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-Z9360-2-07, 1^{re} édition

Matériel d'anesthésie et de réanimation respiratoire — Échangeurs de chaleur et d'humidité (ECH) utilisés pour humidifier les gaz respirés par les êtres humains — Partie 2 : ECH pour utilisation avec des patients trachéotomisés ayant des volumes courants d'au moins 250 ml (norme ISO 9360-2:2001, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 60 \$

Cette norme repose sur le CAN/CSA-Z9360-1-07 et spécifie certaines exigences et méthodes d'essai relatives aux échangeurs de chaleur et d'humidité (ECH) sans orifice de raccordement côté «appareil», y compris ceux équipés de filtres pour systèmes respiratoires. Ces dispositifs sont destinés à humidifier les gaz respirés par les patients trachéotomisés ayant un volume courant supérieur ou égal à 250 ml.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z9919-07, 2^e édition

Appareils électromédicaux — Règles particulières de sécurité et performances essentielles du matériel utilisé pour les oxymètres de pouls à usage médical (norme ISO 9919:2005, deuxième édition, adoptée sans modifications) 190 \$

Cette norme spécifie les exigences particulières de sécurité minimale et de performances essentielles des oxymètres de pouls conçus pour une utilisation chez les êtres humains. Sont inclus tous les éléments de l'appareil nécessaires pour une utilisation normale, tels que le moniteur de l'oxymètre de pouls, le capteur de l'oxymètre de pouls, le câble de raccordement du capteur.

Ces exigences s'appliquent de la même manière aux oxymètres de pouls, y compris aux moniteurs d'oxymètre de pouls, aux capteurs d'oxymètre de pouls et aux câbles de raccordement du capteur, qui ont été remis en état.

L'usage prévu des oxymètres de pouls inclut notamment, sans toutefois s'y limiter, l'estimation de la saturation en oxygène de l'hémoglobine artérielle et de la fréquence du pouls chez des patients, en établissement de soins ainsi que chez les patients soignés à domicile.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z11137-1-07, 1^{re} édition

Stérilisation des produits de santé — Irradiation — Partie 1 : Exigences relatives à la mise au point, à la validation et au contrôle de routine d'un procédé de stérilisation pour les dispositifs médicaux (norme ISO 11137-1:2006, première édition, adoptée sans modifications) 130 \$

Cette norme spécifie les exigences relatives à la mise au point, à la validation et au contrôle de routine d'un procédé de stérilisation par irradiation pour les dispositifs médicaux.



Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-Z11137-1-07 (suite)

Cette norme couvre les procédés d'irradiation utilisant des irradiateurs, qui utilisent

- a) les radionucléides ⁶⁰Co ou ¹³⁷Cs,
- b) un faisceau à partir d'un générateur d'électrons
ou
- c) un faisceau à partir d'un générateur de rayons X.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z11137-2-07, 1^{re} édition

Stérilisation des produits de santé — Irradiation — Partie 2 : Établissement de la dose stérilisante (norme ISO 11137-2:2006, première édition, adoptée sans modifications)..... 155 \$

Cette norme spécifie des méthodes de détermination de la dose minimale nécessaire pour atteindre une exigence spécifiée de stérilité et des méthodes pour justifier l'utilisation de la dose stérilisante de 25 kGy ou de la dose stérilisante de 15 kGy, pour obtenir un niveau d'assurance de la stérilité, NAS, de 10⁻⁶. Elle spécifie aussi des méthodes d'audit de la dose pour démontrer l'efficacité continue de la dose stérilisante.

Cette norme définit des familles de produits pour l'établissement de la dose et l'audit de la dose.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z11137-3-07, 1^{re} édition

Stérilisation des produits de santé — Irradiation — Partie 3 : Directives relatives aux aspects dosimétriques (norme ISO 11137-3:2006, première édition, adoptée sans modifications)..... 85 \$

Cette norme fournit des directives concernant les exigences de le CAN/CSA-Z11137-1 et de le CAN/CSA-Z11137-2 relatives à la dosimétrie. Les modes opératoires de dosimétrie relatifs à la mise au point, à la validation et au contrôle de routine d'un procédé de stérilisation par irradiation y sont décrits.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z11138-1-07, 1^{re} édition

Stérilisation des produits de santé — Indicateurs biologiques — Partie 1 : Exigences générales (norme ISO 11138-1:2006, deuxième édition, adoptée sans modifications) 130 \$

Cette norme fournit les exigences générales relatives à la production, à l'étiquetage, aux méthodes d'essai et fournit les caractéristiques de performance des indicateurs biologiques, notamment les porte-germes inoculés et les suspensions et leurs composants, à utiliser dans la validation et la surveillance de routine des procédés de stérilisation.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

Nouvelles normes – Nouvelles éditions – Publications spéciales (suite)

CAN/CSA-Z11140-1-07, 2^e édition

Stérilisation des produits de santé — Indicateurs chimiques — Partie 1 : Exigences générales (norme ISO 11140-1:2005, deuxième édition, adoptée sans modifications) 115 \$

Cette norme spécifie les exigences générales et les modes opératoires d'essai relatifs aux indicateurs exposés à des procédés de stérilisation par modification des substances de nature physique et/ou chimique, qui sont utilisés pour contrôler l'acquisition d'un ou plusieurs paramètre(s) requis pour un procédé de stérilisation. Ils ne dépendent pas de leur action en présence ou en l'absence d'un organisme vivant.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z20514-07, 1^{re} édition

Informatique de santé — Dossier de santé informatisé — Définitions, domaine et contexte (norme ISO/TR 20514:2005, première édition, adoptée avec exigences propres au Canada) 115 \$

Cette norme donne une classification pratique des dossiers de santé informatisés, il fournit des définitions simples des principales catégories de DSI et apporte des descriptions soulignant les caractéristiques des dossiers de santé informatisés et des systèmes de dossier.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.

CAN/CSA-Z21647-07, 1^{re} édition

Appareils électromédicaux — Prescriptions particulières relatives à la sécurité et aux performances de base des moniteurs de gaz respiratoires (norme ISO 21647:2004, première édition, adoptée sans modifications) 130 \$

Cette norme spécifie les prescriptions particulières relatives à la sécurité et aux performances de base des moniteurs de gaz respiratoire (MGR) destinés à être utilisés en régime continu sur l'homme.

Cette norme définit les prescriptions relatives au

- contrôle des gaz d'anesthésie
- contrôle du dioxyde de carbone
- contrôle de l'oxygène.

Les moniteurs destinés à être utilisés avec des agents anesthésiques inflammables ne font pas partie du domaine d'application de cette norme.

Cette norme est offerte en format PDF seulement.



Amendments

CAN/CSA-B651-04

Accessible Design for the Built Environment

Revision of the outside front cover and the title page. Addition of National Standards of Canada text.

CAN/CSA-Z900.1-03

Cells, Tissues, and Organs for Transplantation and Assisted Reproduction

Revision of the Contents, Clauses 13.1.3, 14.2.6, and 15.5.1, and Annex E. Addition of Clause 13.1.4.

CAN/CSA-Z900.2.2-03

Tissues for Transplantation

Revision of the Contents, and Clauses 13.1.2, 13.1.3, 14.2.6, 14.3.2.4.1, 14.3.2.7.2, 14.3.2.8.1, and 17.2. Deletion of Clause 14.3.2.2.4.

CAN/CSA-Z900.2.3-03

Perfusable Organs for Transplantation

Revision of the Contents, and Clauses 13.1.2, 13.2.2, 14.2.6, 14.2.6.3, and 14.2.6.6.

CAN/CSA-Z900.2.4-03

Ocular Tissues for Transplantation

Revision of the Contents, and Clauses 13.1.3 and 14.2.1.

CAN/CSA-Z900.2.5-03

Lymphohematopoietic Cells for Transplantation

Revision of the Contents, and Clauses 12.2.2.3, 12.2.2.4, 13.1.3, and 14.2.3.

Modifications publiées en français

CAN/CSA-B651-04

Conception accessible pour l'environnement bâti

Des modifications ont été apportées à la première de couverture et à la page titre. Le texte relatif aux Normes nationales du Canada a été ajouté.

CAN/CSA-Z900.1-03

Celles, tissus et organes destinés à la transplantation et à la reproduction assistée : exigences générales

Des modifications ont été apportées à la table des matières, aux articles 13.1.3, 14.2.6 et 15.5.1 et à l'annexe E. L'article 13.1.4 a été ajouté.

Modifications publiées en français (suite)

CAN/CSA-Z900.2.2-03

Tissus destinés à la transplantation

Des modifications ont été apportées à la table des matières, aux articles 13.1.2, 13.1.3, 14.2.6, 14.3.2.4.1, 14.3.2.7.2, 14.3.2.8.1 et 17.2. L'article 14.3.2.2.4 a été abrogé.

CAN/CSA-Z900.2.3-03

Organes pleins destinés à la transplantation

Des modifications ont été apportées à la table des matières et aux articles 13.1.2, 13.2.2, 14.2.6, 14.2.6.3 et 14.2.6.6.

CAN/CSA-Z900.2.4-03

Tissus oculaires destinés à la transplantation

Des modifications ont été apportées aux articles 13.1.3 et 14.2.1.

CAN/CSA-Z900.2.5-03

Cellules lymphohématopoïétiques destinées à la transplantation

Des modifications ont été apportées à la table des matières, aux articles 12.2.2.3, 12.2.2.4, 13.1.3 et 14.2.3.

Reaffirmed Standards

CAN/CSA-B354.4-02 (R2007)

Self-Propelled Boom-Supported Elevating Work Platforms

CAN/CSA-Z94.2-02 (R2007)

Hearing Protection Devices — Performance, Selection, Care, and Use

CAN/CSA-Z259.14-01 (R2007)

Fall Restrict Equipment for Wood Pole Climbing

Z764-96 (R2007)

A Guide to Public Involvement

CSA has reaffirmed its endorsement of the following ISO standards:

- **ISO 704:2000**
Terminology work — Principles and methods
- **ISO 1087-1:2000**
Terminology work — Vocabulary — Part 1: Theory and application



Withdrawn Standards

CSA has withdrawn its endorsement of the following ISO standard:

- **ISO 1087-2:2000**
Terminology work — Vocabulary — Part 2: Computer applications

Certification and Testing (CSA International)

Certification Notices

Please note: ► Notices marked with an arrowhead are new in this issue.

Effective Date	Subject	Title
June 1, 2007	Publication of CSA standard Z259.10-06, <i>Full Body Harnesses.</i>	Occupational Health & Safety Products No. 47
July 1, 2007	Publication of Update No. 4 to CSA standard Z259.2.1-98, <i>Fall Arresters, Vertical Lifelines and Rails.</i>	Occupational Health & Safety Products No. 48
► December 31, 2007	Publication of CSA standard Z76.1-06, <i>Reclosable Child-Resistant Packages.</i>	Health Care Equipment No. 19



**This issue contains no updates
in this subject area**



Contact Information

To order CSA Standards and Information Products
call 1-800-463-6727, or visit our
Online Store at www.csa.ca.
Remember you can shop online anytime –
24 hours a day, 7 days a week.

Head Office

5060 Spectrum Way, Suite 100
Mississauga, Ontario
L4W 5N6
CANADA

Telephone: 416-747-4000
1-800-463-6727
Fax: 416-747-2475
email: info@csagroup.org

Edmonton – Sales

1707 94th Street NW
Edmonton, Alberta
T6N 1E6
CANADA

Tel: (780) 490-2007
1-800-463-6727
Fax: (780) 435-0998

Vancouver – Sales

13799 Commerce Parkway
Richmond, British Columbia
V6V 2N9
CANADA

Tel: (604) 244-6652
1-800-463-6727
Fax: (604) 244-6508

Membership

Telephone: 416-747-4044
1-800-463-6727
Fax: 416-747-2510
email: members@csa.ca

Mississauga – Sales

5060 Spectrum Way, Suite 100
Mississauga, Ontario
L4W 5N6
CANADA

Telephone: 416-747-4044
1-800-463-6727
Fax: 416-747-2510
email: sales@csa.ca

Montreal – Sales

865, rue Ellingham
Pointe-Claire, Quebec
H9R 5E8
CANADA

Tel: (514) 428-2418
1-800-463-6727
Fax: (514) 694-5001

Cleveland – Sales

8501 East Pleasant Valley Road
Cleveland, Ohio
44131-5575
USA

Tel: (216) 328-8103
1-800-463-6727
Fax: (216) 642-3463

Seminars & Training

Tel: (416) 747-4017
1-800-463-6727
Fax: (416) 747-4287
email: seminars@csa.ca