

## SECRETARIA DE ECONOMIA

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-B-223-CANACERO-2006, NMX-B-224-CANACERO-2006, NMX-B-225-CANACERO-2006, NMX-B-248-CANACERO-2006, NMX-B-253-CANACERO-2006, NMX-B-290-CANACERO-2006 y NMX-B-328-CANACERO-2006.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Normatividad, Inversión Extranjera y Prácticas Comerciales Internacionales.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS NMX-B-223-CANACERO-2006 INDUSTRIA SIDERURGICA-FERROCROMO-SILICIO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-223-1987); NMX-B-224-CANACERO-2006 INDUSTRIA SIDERURGICA-FERROVANADIO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-224-1996-SCFI); NMX-B-225-CANACERO-2006 INDUSTRIA SIDERURGICA-FERROTUNGSTENO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-225-1990); NMX-B-248-CANACERO-2006 INDUSTRIA SIDERURGICA-ACERO AL CARBONO, ALTA RESISTENCIA BAJA ALEACION Y ALTA RESISTENCIA BAJA ALEACION CON FORMABILIDAD MEJORADA LAMINADO EN CALIENTE, EN CALIDAD COMERCIAL, TROQUELADO Y ESTRUCTURAL, EN ROLLO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LAS NMX-B-248-1998-SCFI, NMX-B-257-1997-SCFI, NMX-B-264-1997-SCFI y NMX-B-347-1989); NMX-B-253-CANACERO-2006 INDUSTRIA SIDERURGICA-ALAMBRE DE ACERO LISO O CORRUGADO PARA REFUERZO DE CONCRETO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-253-1988); NMX-B-290-CANACERO-2006 INDUSTRIA SIDERURGICA-MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO LISO O CORRUGADO PARA REFUERZO DE CONCRETO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-290-1988) Y NMX-B-328-CANACERO-2006 INDUSTRIA SIDERURGICA-TOLERANCIAS EN LOS LIMITES QUIMICOS ESPECIFICADOS PARA ACEROS FORJADOS Y LAMINADOS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-328-1968).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 54, 66 fracciones III y V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas, aprobadas y publicadas como proyectos de normas mexicanas bajo la responsabilidad del organismo nacional de normalización denominado "Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero (CANACERO)", lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de las normas que se indican puede ser adquirido en la sede de dicho organismo ubicado en Amores 388, colonia Del Valle, Delegación Benito Juárez, código postal 03199, México, D.F., o consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

Las presentes normas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

| CLAVE O CODIGO                                                                                                                                  | TITULO DE LA NORMA                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NMX-B-223-CANACERO-2006</b>                                                                                                                  | INDUSTRIA SIDERURGICA-FERROCROMO-SILICIO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-223-1987). |
| <b>Campo de aplicación</b>                                                                                                                      |                                                                                                              |
| Esta Norma Mexicana establece los requisitos que deben cumplir los grados de Ferrocromo-Silicio (FeCr-Si), composición química y granulometría. |                                                                                                              |
| <b>Concordancia con normas internacionales</b>                                                                                                  |                                                                                                              |
| Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.              |                                                                                                              |
| <b>NMX-B-224-CANACERO-2006</b>                                                                                                                  | INDUSTRIA SIDERURGICA-FERROVANADIO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-224-1996-SCFI).  |
| <b>Campo de aplicación</b>                                                                                                                      |                                                                                                              |
| Esta Norma Mexicana establece los requisitos que debe cumplir el Ferrovanadio (FeV), composición química y granulometría.                       |                                                                                                              |
| <b>Concordancia con normas internacionales</b>                                                                                                  |                                                                                                              |
| Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.              |                                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NMX-B-225-CANACERO-2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDUSTRIA SIDERURGICA-FERROTUNGSTENO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-225-1990).                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos que deben cumplir los grados de Ferrotungsteno (FeW), composición química y granulometría.</p>                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NMX-B-248-CANACERO-2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDUSTRIA SIDERURGICA-ACERO AL CARBONO, ALTA RESISTENCIA BAJA ALEACION Y ALTA RESISTENCIA BAJA ALEACION CON FORMABILIDAD MEJORADA LAMINADO EN CALIENTE, EN CALIDAD COMERCIAL, TROQUELADO Y ESTRUCTURAL, EN ROLLO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LAS NMX-B-248-1998-SCFI, NMX-B-257-1997-SCFI, NMX-B-264-1997-SCFI y NMX-B-347-1989). |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos y métodos de prueba que debe cumplir el acero al carbono, alta resistencia baja aleación y alta resistencia baja aleación con formabilidad mejorada, laminado en caliente, en calidad comercial, troquelado y estructural, en rollo.</p>                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NMX-B-253-CANACERO-2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDUSTRIA SIDERURGICA-ALAMBRE DE ACERO LISO O CORRUGADO PARA REFUERZO DE CONCRETO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-253-1988).                                                                                                                                                                                                 |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos y métodos de prueba que debe cumplir el alambre de acero, liso o corrugado, estirado o laminado en frío de Grado 50; el cual se utiliza para refuerzo de concreto hidráulico, como tal o en forma de malla; en diámetros que tengan áreas de sección transversal nominales no menores de 5,59 mm<sup>2</sup>.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NMX-B-290-CANACERO-2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDUSTRIA SIDERURGICA-MALLA ELECTROSOLDADA DE ACERO LISO O CORRUGADO PARA REFUERZO DE CONCRETO-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-290-1988).                                                                                                                                                                                    |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece los requisitos y métodos de prueba que debe cumplir la malla electrosoldada de acero liso o corrugado, para refuerzo de concreto.</p>                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NMX-B-328-CANACERO-2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INDUSTRIA SIDERURGICA-TOLERANCIAS EN LOS LIMITES QUIMICOS ESPECIFICADOS PARA ACEROS FORJADOS Y LAMINADOS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-B-328-1968).                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece las tolerancias permitidas en los límites químicos, en los análisis de comprobación de productos forjados o laminados de aceros al carbono y aleados.</p>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

México, D.F., a 16 de marzo de 2007.- El Director General de Normas, **Francisco Ramos Gómez**.- Rúbrica.

**DECLARATORIA de vigencia de las normas mexicanas NMX-J-038/11-ANCE-2007, NMX-J-200-ANCE-2007, NMX-J-435-ANCE-2007, NMX-J-440-ANCE-2007, NMX-J-443-ANCE-2007, NMX-J-476-ANCE-2007, NMX-J-478-ANCE-2007, NMX-J-480-ANCE-2007, NMX-J-488-ANCE-2007, NMX-J-489-ANCE-2007 y NMX-J-521/2-75-ANCE-2007.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Normatividad, Inversión Extranjera y Prácticas Comerciales Internacionales.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LAS NORMAS MEXICANAS NMX-J-038/11-ANCE-2007 EQUIPOS DE SOLDADURA ELECTRICA POR ARCO-PARTE 11: PORTAELECTRODOS; NMX-J-200-ANCE-2007 CONDUCTORES-PENETRACION LONGITUDINAL DE AGUA EN CONDUCTORES SELLADOS PARA CABLES DE ENERGIA DE MEDIA Y ALTA TENSION-METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-200-ANCE-2005); NMX-J-435-ANCE-2007 CONDUCTORES-ESTABILIDAD ESTRUCTURAL EN CABLES DE ENERGIA DE 69 kV A 138 kV CON AISLAMIENTO SOLIDO-METODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-435-ANCE-2001); NMX-J-440-ANCE-2007 CONDUCTORES-ENVEJECIMIENTO CICLICO EN CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO PARA TENSIONES DE 5 kV A 138 kV-METODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-440-ANCE-2001); NMX-J-443-ANCE-2007 CONDUCTORES-ALTA TENSION LARGA DURACION PARA CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO-METODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-443-ANCE-2001); NMX-J-476-ANCE-2007 CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIURETANO, CON CAPA SENCILLA O DOBLE PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 130°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-476-ANCE-2001); NMX-J-478-ANCE-2007 CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (IMIDA), CON CAPA SENCILLA Y DOBLE, PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 155°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-478-ANCE-2001); NMX-J-480-ANCE-2007 CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (IMIDA) Y SOBRE CAPA DE POLIAMIDA, CON CAPA SENCILLA Y DOBLE, PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 180°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-480-ANCE-2001); NMX-J-488-ANCE-2007 CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (AMIDA) (IMIDA) CON CAPA DOBLE, PARA APLICACIONES HERMETICAS, CLASE TERMICA 180°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-488-ANCE-2001); NMX-J-489-ANCE-2007 CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (AMIDA) (IMIDA) CON SOBRE CAPA DE POLIAMIDA IMIDA, CON CAPA DOBLE, PARA APLICACIONES HERMETICAS, CLASE TERMICA 200°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-489-ANCE-2001) Y NMX-J-521/2-75-ANCE-2007 APARATOS ELECTRODOMESTICOS Y SIMILARES-SEGURIDAD-PARTE 2-75: REQUISITOS PARTICULARES PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS COMERCIALES Y MAQUINAS DE VENTA.

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 54, 66 fracciones III y V de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la ley de la materia para estos efectos, expide la declaratoria de vigencia de las normas mexicanas que se enlistan a continuación, mismas que han sido elaboradas, aprobadas y publicadas como proyectos de normas mexicanas bajo la responsabilidad del organismo nacional de normalización denominado "Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE)", lo que se hace del conocimiento de los productores, distribuidores, consumidores y del público en general. El texto completo de las normas que se indican puede ser adquirido en la sede de dicha asociación ubicada en avenida Lázaro Cárdenas número 869, Fracc. 3, esquina con Júpiter, colonia Nueva Industrial Vallejo, Delegación Gustavo A. Madero, código postal 07700, México, D.F., o consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México.

Las presentes normas entrarán en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

| CLAVE O CODIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TITULO DE LA NORMA                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NMX-J-038/11-ANCE-2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EQUIPOS DE SOLDADURA ELECTRICA POR ARCO-PARTE 11: PORTAELECTRODOS.                                                                                                        |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana especifica los requisitos de seguridad y desempeño para los portaelectrodos que se utilizan en proceso de soldadura eléctrica por arco. Esta Norma Mexicana aplica a los portaelectrodos que se utilizan en los procesos de soldadura de arco manual metálica con electrodos de un diámetro de hasta 10 mm. Esta Norma Mexicana no aplica para los portaelectrodos que se utilizan para procesos de soldadura por debajo del agua.</p>                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana es no equivalente (MOD) a la Norma Internacional IEC 60974-11 (2004-07), debido a que las referencias a las normas internacionales IEC se reemplazan por las normas mexicanas correspondientes con el objeto de cumplir con la normativa nacional, se modifican las definiciones para portaelectrodos tipo A y portaelectrodos tipo B, estableciendo para esta Norma Mexicana las definiciones correspondientes en relación con la corriente nominal y se adicionan requisitos de marcado en empaques y se modifica la referencia al cumplimiento de IEC 60974-11 por NMX-J-038/11-ANCE a fin de ofrecer una información comercial más completa a los usuarios.</p> |                                                                                                                                                                           |
| NMX-J-200-ANCE-2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONDUCTORES-PENETRACION LONGITUDINAL DE AGUA EN CONDUCTORES SELLADOS PARA CABLES DE ENERGIA DE MEDIA Y ALTA TENSION-METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-200-ANCE-2005). |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece los métodos de prueba para determinar la efectividad del material sellador, incorporado entre los intersticios de un conductor eléctrico cableado y/o de la pantalla sobre el aislamiento, para impedir la penetración longitudinal de agua en el conductor y/o en la pantalla de un cable de energía de media y alta tensión.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana es no equivalente (NEQ) a las normas internacionales IEC 60502-2 (1998-11), IEC 60502-4 (1997-03); IEC 60840 (2004-04) e IEC 62067 (2001-10), debido a que la Norma Mexicana únicamente aplica al método para determinar la penetración longitudinal de agua, mientras que la normativa internacional referida además establece requisitos para el producto; además se incluye un método de prueba que también es para determinar la penetración longitudinal de agua, pero que ha sido desarrollado y utilizado ampliamente en Norteamérica.</p>                                                                                                                   |                                                                                                                                                                           |
| NMX-J-435-ANCE-2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONDUCTORES-ESTABILIDAD ESTRUCTURAL EN CABLES DE ENERGIA DE 69 kV A 138 kV CON AISLAMIENTO SOLIDO-METODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-435-ANCE-2001).                    |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece el método de prueba para determinar la estabilidad estructural en cables de energía con aislamiento de polietileno de cadena cruzada (XLP), aislamiento de polietileno de cadena cruzada resistente a las arborescencias (XLP-RA) o etileno-propileno (EP), para tensiones de 69 kV a 138 kV.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                           |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |
| NMX-J-440-ANCE-2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONDUCTORES-ENVEJECIMIENTO CICLICO EN CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO PARA TENSIONES DE 5 kV A 138 kV-METODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-440-ANCE-2001).     |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece el método para llevar a cabo la prueba de envejecimiento cíclico en cables con aislamiento extruido para tensiones de 5 kV a 138 kV.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                           |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NMX-J-443-ANCE-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONDUCTORES-ALTA TENSION LARGA DURACION PARA CABLES DE ENERGIA CON AISLAMIENTO EXTRUIDO-METODO DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-J-443-ANCE-2001).                                                                                             |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece el método para la realización de la prueba de alta tensión larga duración en cables con aislamiento extruido, de 5 kV y mayores.</p>                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NMX-J-476-ANCE-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIURETANO, CON CAPA SENCILLA O DOBLE PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 130°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-476-ANCE-2001).                                  |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben satisfacer los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con capa sencilla o doble de poliuretano, para clase térmica 130°C.</p>                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana es no equivalente (NEQ) a la Norma Internacional IEC 60317-4 (1990-10), debido a que existen diferencias en cuanto a tipos de capas, designación de tamaños de alambres, valores especificados y de prueba y diferencias en los métodos de prueba aplicables.</p> |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NMX-J-478-ANCE-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (IMIDA), CON CAPA SENCILLA Y DOBLE, PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 155°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-478-ANCE-2001).                           |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben satisfacer los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con capa sencilla y doble de poliéster (imida), para aplicaciones soldables, clase térmica 155°C.</p>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NMX-J-480-ANCE-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (IMIDA) Y SOBRE CAPA DE POLIAMIDA, CON CAPA SENCILLA Y DOBLE, PARA APLICACIONES SOLDABLES, CLASE TERMICA 180°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-480-ANCE-2001). |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben satisfacer los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con poliéster (imida) y sobre capa de poliamida, con capa sencilla y doble, para aplicaciones soldables, clase térmica 180°C.</p>                                                 |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana es no equivalente (NEQ) a la Norma Internacional, IEC 60317-22 por tener diferencias en cuanto a tipos de capas, designación de tamaños de alambres, valores especificados y de prueba y diferencias en los métodos de prueba aplicables.</p>                     |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>NMX-J-488-ANCE-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (AMIDA) (IMIDA) CON CAPA DOBLE, PARA APLICACIONES HERMETICAS, CLASE TERMICA 180°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-488-ANCE-2001).                              |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben satisfacer los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con poliéster (amida) (imida), en capa doble, para aplicaciones herméticas, clase térmica 180°C.</p>                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NMX-J-489-ANCE-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONDUCTORES-ALAMBRE MAGNETO DE COBRE REDONDO ESMALTADO CON POLIESTER (AMIDA) (IMIDA) CON SOBRE CAPA DE POLIAMIDA IMIDA, CON CAPA DOBLE, PARA APLICACIONES HERMETICAS, CLASE TERMICA 200°C-ESPECIFICACIONES (CANCELA A LA NMX-J-489-ANCE-2001). |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece las especificaciones que deben satisfacer los alambres magneto de cobre redondo esmaltado con poliéster (amida) (imida) con sobre capa de poliamida imida, en capa doble, para aplicaciones herméticas clase térmica 200°C.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>NMX-J-521/2-75-ANCE-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | APARATOS ELECTRODOMESTICOS Y SIMILARES-SEGURIDAD-PARTE 2-75: REQUISITOS PARTICULARES PARA MAQUINAS EXPENDEDORAS COMERCIALES Y MAQUINAS DE VENTA.                                                                                               |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana especifica las características de seguridad para las máquinas expendedoras comerciales y máquinas de venta para la preparación y entrega de alimentos, bebidas y productos de consumo; siendo su tensión asignada no mayor que 250 V para los aparatos monofásicos y 480 V para otros aparatos.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana es no equivalente (MOD) a la Norma Internacional IEC 60335-2-75 (2005-01), debido a que se adiciona la referencia a NMX-J-521/1-ANCE con el objeto de cumplir con la normativa nacional; se eliminan los requisitos para evaluar por separado los interruptores y acopladores descritos en el capítulo 24 de la Norma Internacional IEC 60335-2-28. Para la realización de las pruebas en esta Norma Mexicana se evalúa la seguridad del aparato en su conjunto, por no contar con normas mexicanas específicas para los componentes que se indican en la Norma Internacional, además de eliminar la clasificación de los conductores descrita en IEC 60227 por no contar con un equivalente a las normas descritas, en su lugar se emplea la designación de conductores que se especifica en NOM-063-SCFI.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                |

México, D.F., a 15 de marzo de 2007.- El Director General de Normas, **Francisco Ramos Gómez**.- Rúbrica.

#### **DECLARATORIA de vigencia de la Norma Mexicana NMX-L-162-SCFI-2007.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Normatividad, Inversión Extranjera y Prácticas Comerciales Internacionales.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

DECLARATORIA DE VIGENCIA DE LA NORMA MEXICANA NMX-L-162-SCFI-2007, EXPLORACION DEL PETROLEO - EMULSIONES INVERSAS EMPLEADAS COMO FLUIDOS DE PERFORACION, TERMINACION Y REPARACION DE POZOS PETROLEROS - ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-L-162-SCFI-2003).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A, 51-B, 54 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, 46, 47 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría y habiéndose satisfecho el procedimiento previsto por la Ley de la materia para estos efectos, expide la Declaratoria de vigencia de la Norma Mexicana que se enlista a continuación, misma que ha sido elaborada y aprobada por el "Comité Técnico de Normalización Nacional para Perforación de Pozos Petroleros". El texto completo de la norma que se indica puede ser consultado gratuitamente en la biblioteca de la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, código postal 53950, Estado de México o en el Catálogo Mexicano de Normas que se encuentra en la página de Internet de la Dirección General de Normas cuya dirección es <http://www.economia.gob.mx>.

La presente Norma entrará en vigor 60 días naturales después de la publicación de esta Declaratoria de vigencia en el Diario Oficial de la Federación.

| CLAVE O CODIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TITULO DE LA NORMA                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NMX-L-162-SCFI-2007</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EXPLORACION DEL PETROLEO-EMULSIONES INVERSAS EMPLEADAS COMO FLUIDOS DE PERFORACION, TERMINACION Y REPARACION DE POZOS PETROLEROS-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELA A LA NMX-L-162-SCFI-2003). |
| <p align="center"><b>Campo de aplicación</b></p> <p>Esta Norma Mexicana establece la metodología de evaluación y las especificaciones que deben cumplir los fluidos de emulsión inversa, empleados en la perforación, terminación y mantenimiento de pozos petroleros.</p> <p>Esta Norma Mexicana es de aplicación para fluidos utilizados en las actividades de perforación, terminación y mantenimiento de pozos petroleros.</p> |                                                                                                                                                                                                           |
| <p align="center"><b>Concordancia con normas internacionales</b></p> <p>Esta Norma Mexicana no es equivalente a ninguna norma internacional por no existir referencia alguna al momento de su elaboración.</p>                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                           |

México, D.F., a 15 de marzo de 2007.- El Director General de Normas, **Francisco Ramos Gómez**.- Rúbrica.

#### **AVISO de consulta pública del Proyecto de Norma Mexicana PROY-NMX-B-254-CANACERO-2006.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.- Subsecretaría de Normatividad, Inversión Extranjera y Prácticas Comerciales Internacionales.- Dirección General de Normas.- Dirección de Normalización.

AVISO DE CONSULTA PUBLICA DEL PROYECTO DE NORMA MEXICANA PROY-NMX-B-254-CANACERO-2006, INDUSTRIA SIDERURGICA-ACERO ESTRUCTURAL-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELARA A LA NMX-B-254-1987).

La Secretaría de Economía, por conducto de la Dirección General de Normas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 34 fracciones XIII y XXXI de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 51-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización; 43, 44, 46 del Reglamento de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 19 fracciones I y XV del Reglamento Interior de esta Secretaría, publica el aviso de consulta pública del Proyecto de Norma Mexicana que se enlista a continuación, mismo que ha sido elaborado y aprobado por el Organismo Nacional de Normalización denominado "Cámara Nacional de la Industria del Hierro y del Acero (CANACERO)".

De conformidad con el artículo 51-A de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización, este Proyecto de Norma Mexicana, se publica para consulta pública a efecto de que dentro de los siguientes 60 días naturales los interesados presenten sus comentarios ante el seno del Organismo que los propuso, ubicado en Amores 388, colonia Del Valle, Delegación Benito Juárez, código postal 03199, México, D.F., o al correo electrónico [onn@canacero.org.mx](mailto:onn@canacero.org.mx).

El texto completo del documento puede ser consultado en la Dirección General de Normas de esta Secretaría, ubicada en Puente de Tecamachalco número 6, Lomas de Tecamachalco, Sección Fuentes, Naucalpan de Juárez, 53950, Estado de México.

| CLAVE O CODIGO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TITULO DE LA NORMA                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PROY-NMX-B-254-CANACERO-2006                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INDUSTRIA SIDERURGICA-ACERO ESTRUCTURAL-ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA (CANCELARA A LA NMX-B-254-1987). |
| <p align="center"><b>Síntesis</b></p> <p>Este Proyecto de Norma Mexicana los requisitos que deben cumplir los perfiles, las planchas y las barras de acero al carbono, que se usan en construcciones remachadas, atornilladas o soldadas, para puentes, edificios y propósitos estructurales en general.</p> |                                                                                                               |

México, D.F., a 16 de marzo de 2007.- El Director General de Normas, **Francisco Ramos Gómez**.- Rúbrica.