

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CONFORME A LA NORMA NMX-J-521/2-6-ANCE-2017

**Aparatos electrodomésticos y similares – Seguridad – Parte 2-6:
Requisitos particulares para aparatos estacionarios de cocimiento como
parrillas de cocción, hornos y aparatos similares.**



CAMPO DE APLICACIÓN

Esta Norma especifica requisitos de seguridad para aparatos eléctricos estacionarios de cocimiento, como son las estufas de cocción, las parrillas de cocción, hornos y similares para uso doméstico, con tensión asignada no mayor que 250 V para aparatos monofásicos que se conectan entre una fase y neutro, y no mayor que 480 V para aparatos polifásicos.

Algunos productos dentro del campo de la **NMX-J-521/2-6-ANCE-2017** son:

- Horno
- Parrilla (asador)
- Parrilla de Cocción
- Estufa de Cocción
- Hornos de autolimpieza por pirólisis
- Hornos de vapor
- Plancha de cocina
- Hornos de vapor presurizado
- Parrilla de cocción por inducción

Esta Norma Mexicana también incluye algunos requisitos para hornos destinados a ser utilizados a bordo de barcos.

En la medida de lo razonable, esta norma trata sobre los peligros más comunes que los aparatos pueden presentar para las personas en el entorno doméstico. Sin embargo, en general, esta norma no toma en consideración:

- a) Personas (incluyendo los niños), cuyas:
 - 1) Capacidades, físicas, sensoriales y mentales, o
 - 2) Falta de experiencia y conocimiento.les impidan utilizar el aparato con seguridad sin supervisión o instrucción.
- b) El empleo de los aparatos como juguete por los niños.

DEFINICIONES

Horno: Aparato que tiene una cavidad para calentar, con una puerta y construido de forma que el alimento, el cual puede estar en un contenedor, pueda colocarse en una charola.

Parrilla(asador): Unidad calefactora que se construye de forma que el alimento se soporta sobre una rejilla o en un eje y se cocina por calor radiante.

Parrilla de cocción: Aparato que incorpora una superficie de parrilla de cocción y uno o más elementos de parrillas de cocción y se construye en o forma parte de una estufa de cocción.

Estufa de cocción: Aparato que incorpora una parrilla de cocción y un horno y puede incorporar una parrilla o una plancha de cocina.

Hornos de autolimpieza por pirólisis: horno en el cual los depósitos de cocción (cochambre) se retiran al calentar el horno a una temperatura mayor que 350 grados.

Hornos de vapor: Horno que se destina para cocer alimentos por medio de vapor dentro del aparato.

Plancha de cocina: unidad calefactora que tiene una superficie sobre la cual los alimentos se colocan de forma directa para su cocción.

Hornos de vapor presurizado: Horno de vapor destinado para cocinar alimentos directamente a través del vapor generado a una presión que es considerablemente mayor que la presión atmosférica.

Parrilla de cocción por inducción: Parrilla de cocción que contiene mínimo un elemento de parrilla de cocción por inducción o un elemento de parrilla de cocción por inducción en forma de tazón (tipo "wok").

MARCADO E INSTRUCCIONES

La potencia o la corriente asignadas total de cada unidad generadora de inducción debe marcarse. Debe marcarse la presión asignada de cocción en kilopascales (kPa) de los hornos de vapor presurizado. Si una estufa de cocción incorpora un receptáculo protegido por medio de fusibles, distintos a los fusibles tipo D, el receptáculo debe marcarse con la corriente asignada del fusible correspondiente. Cuando se proporciona una fusible miniatura, este marcado debe indicar que el fusible tiene una capacidad interruptiva mayor.



[Símbolo IEC 60417-5010 (2002-10)] Encendido/apagado (empuje-empuje)



[Símbolo IEC 60417-6059 (2011-05)] Precaución, posibilidad de inclinarse



[Símbolo IEC 60417-6060 (2011-05)] Dispositivo anti-volcadura

La posición "apagado" de los controles de toque para parrillas de cocción debe marcarse con la figura O y la posición de encendido con la figura "O". Si no existe control de toque para la parrilla de cocción, aplicar este requisito para los controles de toque para cada elemento de parrilla de cocción.

Si la superficie en la parrilla de cocción es de vidrio-cerámica o material similar y protege partes vivas, las instrucciones deben incluir en esencia lo siguiente:

***ADVERTENCIA:** Si la superficie se quiebra, apagar el aparato para evitar la posibilidad de choque eléctrico.*

Las instrucciones para **estufas de cocción** y para hornos deben incluir en esencia lo siguiente:

Durante su uso el aparato se calienta. Tener cuidado para evitar tocar los elementos calefactores que se encuentran al interior del horno.

Las instrucciones para **hornos** deben indicar en esencia lo siguiente:

***ADVERTENCIA:** Las partes accesibles pueden llegar a calentarse durante su uso. El aparato debe mantenerse fuera del alcance de los niños.*

Las instrucciones para **hornos que tienen puertas con paneles de vidrio** y para parrillas de cocción con cubiertas de vidrio con bisagras deben incluir en esencia lo siguiente:

No utilizar limpiadores abrasivos fuertes o espátulas metálicas filosas para limpiar la puerta de vidrio del horno o las cubiertas de vidrio con bisagras (según corresponda) debido a que pueden rayar la superficie, lo cual puede provocar la fractura del vidrio

Las instrucciones para los **hornos de vapor presurizado** deben incluir en esencia el contenido de lo siguiente:

Los conductos en el regulador de presión permiten liberar el vapor; por tanto, dichos conductos deben inspeccionarse regularmente para asegurar que no están bloqueados

Las instrucciones para **parrillas de cocción** deben incluir en esencia lo siguiente:
Riesgo de incendio: No almacenar artículos en las superficies para cocción. PRECAUCIÓN: El proceso de cocción debe estar supervisado. Un período de cocción de corta duración debe supervisarse de forma continua.

Nuestra marca de certificación:

Contacto:

servicios@normalizacionlcn.com

Matriz:

Manuel Doblado, No.
Ext. 105, Int. 3a2,
Palo Blanco, San
Pedro Garza García,
Nuevo León, C.P.
66236

Sucursal:

Tokio 102, Juárez,
Cauhtémoc, 06600
Benito Juárez, CDMX

