

CERTIFICACIÓN DE PRODUCTOS CONFORME A LA NORMA NMX-J-038-11-ANCE-2020

EQUIPOS DE SOLDADURA ELÉCTRICA POR ARCO – PARTE 11: PORTAELECTRODOS



CAMPO DE APLICACIÓN

Esta Norma Mexicana especifica los requisitos de seguridad y desempeño para los portaelectrodos.

Esta Norma Mexicana aplica a los portaelectrodos que se utilizan en los procesos de soldadura eléctrica por arco manual metálico con electrodos de un diámetro menor o igual que 10 mm.

Esta Norma Mexicana no aplica para portaelectrodos que se utilizan para procesos de soldadura debajo del agua.

DEFINICIONES

Portaelectrodo

Herramienta aislada que se utiliza para procesos de soldadura eléctrica por arco manual metálico, que se diseña para sujetar y conectar eléctricamente un electrodo.

Cabeza

parte del portaelectrodo que tiene algunas cavidades, mordazas o medios equivalentes para insertar, orientar, sujetar y conectar eléctricamente un electrodo.

Maneral

parte del portaelectrodo que se diseña para sujetarse por la mano del operador.

**Palanca; curva niveladora**

parte que puede ajustarse para controlar la sujeción de un electrodo.

Corriente nominal

corriente asignada por el fabricante, que el portaelectrodo puede aceptar para un ciclo de trabajo del 60 %, sin ser mayor que el incremento de temperatura permitido.

Portaelectrodo tipo A

Portaelectrodo en el que ninguna parte viva es accesible al dedo de prueba normalizado, tal como se describe en la norma IEC 60529.

portaelectrodo tipo B

Portaelectrodo, diferente del tipo A, en el que ninguna parte viva en la cabeza es accesible a una esfera condímetro proporcional al diámetro máximo del electrodo.

MARCADO E INSTRUCCIONES

La información mínima siguiente debe marcarse de forma legible en cada portaelectrodo:

- a) Nombre del fabricante, distribuidor, importador o marca registrada;
- b) Tipo de portaelectrodo (identificación) como se proporciona por el fabricante;
- c) Corriente nominal; y
- d) Referencia a esta norma, confirmando que el portaelectrodo cumple con los requisitos de la misma.

Ejemplo:

"Marca registrada"
B 200 / NMX-J-038-11-ANCE

Este ejemplo corresponde a un portaelectrodo con la marca registrada "Marca registrada", tipo B, con una corriente nominal de 200 A y que cumple con la NMX-J-038-11-ANCE-2019.
Comprobar el cumplimiento por lectura del marcado.



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

Nuestra marca de certificación:

