

Si tu máquina tortilladora no puede exhibir este sello, tu negocio está expuesto a una multa o a una clausura.



Para exhibirlo tu máquina debe tener Encendido electrónico, Válvula solenoide y parámetros energéticos establecidos por la NOM-019-ENER-2009/ [Más info](#)

NOM-019-ENER-2009

A partir del 3 de noviembre de 2009 entrará en vigor la nueva Norma Oficial mexicana (NOM-019-ENER-2009), misma que normatizará las nuevas especificaciones sobre producción, características técnicas y consumos máximos de las máquinas tortilladoras mecanizadas, tanto para los fabricantes como para los usuarios.

A continuación, y para una mejor comprensión del mismo, les brindamos una síntesis del documento oficial que regula la nueva normatividad..

PRINCIPALES PUNTOS A CONSIDERAR DE LA NOM-019-ENER-2009

OBJETIVO

La nueva NOM establece los consumos máximos de energía eléctrica y de gas licuado de petróleo o gas natural y el método de prueba que debe aplicarse para verificar dichos consumos, así como los tiempos de cocción, los kilogramos de tortillas hora, para máquinas tortilladoras mecanizadas que se utilizan en la elaboración de tortillas de maíz y de trigo.

APLICACION

Esta norma aplica a las máquinas tortilladoras mecanizadas que utilicen los combustibles arriba mencionados y sean accionadas por motores eléctricos de corriente alterna fabricados en México. Se excluyen las máquinas tortilladoras manuales y de tipo doméstico.

La NOM aplica para las máquinas tortilladoras clasificadas como:

- Cabezal para tortilla de maíz con sistema de extrusión.
- Cabezal para tortilla de maíz con sistema de laminado con rodillos.
- Cabezal para máquinas tortilladoras de harina de trigo.

Todos los equipos deben contar con sistema de encendido electrónico y sistema de electro-válvula que evita el paso de gas al interrumpirse la corriente eléctrica. Deben cubrirse con tapas protectoras laterales de acero y una tapa superior con salida para los gases de combustión.

CLASIFICACION

Las máquinas tortilladoras se clasifican según su operación:

- Horizontales para tortilla de maíz.
- Circulares para tortillas de maíz.
- Horizontales para tortilla de trigo.
- Circulares para tortilla de trigo.

Y también se clasifican por tipos de máquinas de acuerdo a su capacidad de producción de tortillas/hora:

Tipo de Máquina Tortilladora Horizontal	Consumo máximo de Combustible Gas LP en M3	Consumo máximo de Combustible Gas Natural en M3	Consumo máximo de Energía Eléctrica en KWH.	Tortillas/hora (Fluctuación 5%)	Kilogramos de Tortillas/hora (Fluctuación 5%)
1	0,13	0,42	0,12	780	20
2	0,66	1,70	0,64	950	25
3	2,02	5,00	1,40	2100	55
4	3,25	8,00	2,30	3000	80
5	3,45	8,45	3,00	4000	104
6	4,50	11,00	4,70	6000	156
7	4,06	10,21	3,92	6600	172
8	4,56	11,58	4,44	9000	234
9	6,21	15,77	6,05	10000	260
10	6,90	17,53	6,73	12000	312
11	8,28	21,03	8,07	22000	572

Y finalmente, para una información directa de la fuente, el documento oficial de la NOM-019-ENER-2009