
C O N S T A N C I A N ° 0 0 8

El Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad **CESMEC LTDA.**, a través de un convenio firmado con la empresa **LUIGI LOTITO Y CIA. LTDA.**, mantiene desde 01.09.1999 un sistema de inspección y certificación de la producción de extintores contra incendio que elaboran con la marca comercial **START FIRE**, bajo el Sistema ISO/CASCO N°3, para dar cumplimiento a la reglamentación ordenada en el Decreto N°369 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, cuyas variables se detallan a continuación:

- | | | |
|---------------------------------------|---|---|
| ➤ Verificación de rotulación | : | Conforme a Decreto N°369. |
| ➤ Cilindros | : | Expansión permanente, presión de ruptura (Ver nota N° 1). |
| ➤ Agente de extinción | : | Análisis químico, rigidez dieléctrica (P.Q.S.) (*). |
| ➤ Pruebas de fuego | : | Potencial A y B, según declaración de los rótulos. |
| ➤ Verificación de conductividad | : | Prueba C (100.000v). |
| ➤ Temperaturas límites de Operación a | : | - 20°C y 60°C. |
| ➤ Verificación de masa | : | Masa cargado y masa descargado. |

Nota N°1: Los extintores Start Fire de PQS son presurizados a una presión de trabajo de 13,7 kg/cm² (195 psi), lo que deriva en ensayos de expansión volumétrica a 41,1 kg/cm² (585 psi) para determinar el 10% máximo permitido y ensayos de ruptura a 82,2 kg/cm² (1.169 psi) como presión mínima.

(*) El polvo químico seco utilizado es multipropósito para fuegos clase ABC, cuya naturaleza es fosfato monoamonico con concentración del agente activo al 90%

Los extintores por tipo de agente de extinción sujetos a esta vigilancia permanente y certificados a la fecha son: 11 modelos de Polvo Químico seco portátiles, 8 modelos de Polvo Químico seco rodantes, 4 modelos de Espuma mecánica portátiles, 4 modelos de Espuma mecánica rodantes, 3 modelos de Dióxido de carbono portátiles, 3 modelos de Dióxido de carbono rodantes, 4 modelos de Haloclean portátiles.

Conforme a lo anterior, lo que avala la conformidad de los extintores con lo dispuesto por la autoridad, es el sello foliado que permite la trazabilidad de la certificación, el cual se ubica en el cuerpo del cilindro.

Se extiende la presente constancia a solicitud de **LUIGI LOTITO Y CIA. LTDA.**, para los fines que estime conveniente.



VICTOR DIAZ ACEVEDO.
Jefe Depto. Inspección General.

SANTIAGO, 01 de Abril de 2009