



ACREDITACIÓN CP 009

el CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC LTDA.,

DIVISION CERTIFICACION

Ubicado Av. Marathon N°2595, Macul, Santiago

ha renovado su acreditación el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como:

Organismo de Certificación de Productos

de acuerdo al Modelo ISO/CASCO 1, 2, 3, 4, 7 y 8

Para las áreas de: artículos de protección personal, materiales para obras e instalaciones sanitarias, materiales de construcción, productos eléctricos, productos para combustibles, dispositivos médicos y extintores portátiles, de acuerdo al alcance indicado en Anexo

Primera Acreditación:

Desde el 28 de Enero de 2000 hasta el 28 de Enero de 2003

Vigencia de la Acreditación : hasta el 28 de Enero de 2006

Santiago de Chile, 31 de Julio de 2003

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE LA DIVISION CERTIFICACION DEL CENTRO DE ESTUDIOS, MEDICION Y CERTIFICACION DE CALIDAD, CESMEC LTDA., SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS

AREA : PRODUCTOS DE COMBUSTIBLES

SUB-AREA : PRODUCTOS DE GAS - ARTEFACTOS

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Anafes domésticos autosoportantes que utilizan combustibles gaseosos	NCh927/1.Of97 PC 5	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Artefactos de gas de uso industrial para cocinar: anafes; asadores; cocinas; churrasqueras y hornos	NCh2212/1.Of94 PC 43/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Artefactos de gas de uso industrial para cocinar: baño maría	UNE 60-756-87/6 UNE 60-756-81/1 PC 43/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Artefactos de gas de uso industrial para cocinar: freidoras	UNE-60-756-85/3 PC 50	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Artefactos de gas de uso industrial para cocinar: marmitas	UNE 60-756-81/1 UNE 60-756-87/4 BS 5314:1979/9 PC 70	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Artefactos de gas de uso industrial para cocinar: sartenes fijas y basculantes	UNE 60-756-84/2 PC 44	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Asadores domésticos (barbacoas) para GLP	BS 5258/14:1984 PC 49/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Asadores domésticos (barbacoas) para gases combustibles	ANSI Z 21.58:1993 PC 49/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Calderas para calefacción central que utilizan combustibles gaseosos (para potencia nominal menor o igual a 40 kW)	NF-D-35-331:1979 PC 29/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Calderas murales que utilizan combustibles gaseosos, derivadas de calentadores instantáneos (potencia útil hasta 50 kW)	UNE 60-751-84 PC 29/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Calderas con ventilador para calefacción central que utilizan combustibles gaseosos	NF-D35-362:1987 PC 29/3	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Calefones que utilizan combustibles gaseosos	NCh1938/1/2.Of85 PC 6/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Calefones a variación automática de potencia que utilizan combustibles gaseosos	NCh1938/3.Of95 PC 6/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Calefones de tiro forzado	JIS S 2109:1991 NCh1938/1/2.Of85 PC 6/3	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Cocinas domésticas que utilizan combustibles gaseosos	NCh927/1.Of97 PC 7	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Encendedores a gas	NCh2539.Of2001 PC 89/1/2001	1, 3 y 7
Encimeras domésticas empotrables que utilizan combustibles gaseosos	NCh927/1.Of97, NCh927/2.Of90 PC 69	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas catalíticas para GLP	NCh1975.Of92 PC 4/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Estufas catalíticas para GN	NCh1975.Of92 UNE 60-774-90 PC 4/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas conectadas con circuito abierto de combustión, que utilizan combustibles gaseosos	NCh2293.Of95 PC 80	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas de llama ambientales no domésticas para GLP	BS 4096:1967 PC 65	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas de llama conectadas a un conducto o dispositivo especial de evacuación que utilizan combustibles gaseosos	NCh2178.Of93 PC 58	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas de llama decorativas para GN y GLP	BS 5258:12:1980 PC 62	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas de llama no conectadas a un conducto o dispositivo especial de evacuación, para GLP	NCh1976.Of92 PC 3	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Hornos domésticos autosoportantes que utilizan combustibles gaseosos	NCh927/1.Of97 PC 8	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Hornos domésticos empotrables que utilizan combustibles gaseosos	NCh927/1.Of97 NCh927/2.Of90 PC 71	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Secadora de ropa a gas	ANSI Z 21.5.1:1995 CGA 7.1-M95 PC 83	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Termos que utilizan combustibles gaseosos	BS 5258:Parte 7:1977 PC 27	1, 2, 3, 4, 7 y 8

SUB-AREA : PRODUCTOS DE GAS – CILINDROS Y ESTANQUES

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Cilindros portátiles soldados de acero para GLP, tipos 0,5; 1; 2; 3; y 5	NCh78.Of85 MOD.89, NCh1924.Of83 MOD.85 PC 11	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Cilindros portátiles soldados de acero para GLP, tipos 11, 15 y 45	NCh78.Of85 MOD.89 PC 12	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Cilindros portátiles soldados de acero para GLP, de uso automotriz	NCh2106.Of87 NCh78.Of85 MOD.89 DOT, 4BA:1977, DOT, 4BW:1977 PC 32	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Cilindros portátiles soldados de aluminio para GLP, de uso automotriz	NCh2107.Of87 PC 33	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Cilindros para GNC de uso automotriz, según BS 5045	BS 5045:Parte 1 PC 72/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Cilindros para GNC de uso automotriz, según DOT: 1977, especificaciones 3A y 3AA	DOT:1977:3ª DOT:1977:3 AA PC 72/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Cilindros de acero para gas natural comprimido, GNC, de uso automotriz	Proyecto ISO/DIS 11439:1997 PC 72/3	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estanques de almacenamiento para GLP	ASME "BPV Code": 1995, secc. VIII (Div1), II, IX, V PC 59	8
Estanques para GLP de uso automotriz	NCh2108.Of87 PC 41	1, 2, 3, 4, 7 y 8

SUB-AREA: PRODUCTOS DE GAS – DISPOSITIVOS, ACCESORIOS, MATERIALES DE INSTALACION

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Accesorios de unión para tubos de cobre para combustibles gaseosos	NCh396/1.Of80 PC 63	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Componentes y accesorios para GNC de uso automotriz (cuando existan protocolos específicos, los componentes deberán cumplir con los requisitos establecidos en ellos)	NCh2109.Of98 PC 34	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Conexiones metálicas flexibles para GLP	NCh2211/1.Of93 PC 28	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Conexiones flexibles de elastómeros para GLP	UL 569:1989 NCh2211/1.Of93 PC 28/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Filtros para GLP y GNC de uso automotriz	G.E. N°1-117:1984 PC 53	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Llaves de paso de baja y media presión para combustibles gaseosos	NCh2226.Of94 PC 22	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Medidores de volumen de gas para baja presión (designación "G")	NCh2230/1.Of94 PC 24/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Medidores de volumen de gas para baja presión (concepción ANSI)	NCh2230/2.Of95 PC 24/2	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Reguladores de alta presión a media presión para cilindros portátiles soldados para GLP	BS 3016:1989 NCh2271.Of95 NCh1902.Of95 PC 84	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Reguladores de presión para cilindros portátiles soldados para GLP	NCh1902.Of95 PC 1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Reguladores domiciliarios para gases combustibles	REP-1-01:1995 PC 81	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Regulador-Vaporizador para GLP de uso automotriz	NCh1902.Of95 CAN 1-12.2-M84 PC 54	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Tubos de cobre sin costura para combustibles gaseosos	NCh951.EOf74 PC 10	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Tubos de poliamida para redes de distribución de combustibles gaseosos	AS 2943:1987 AS 2944:1987 PC 82/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Tubos de polietileno para redes de distribución de combustibles gaseosos	NCh2296/1.Of96 NCh2296/2.Of96 PC 68/1	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Tubos flexibles de elastómeros para GLP en baja presión	BS 3212:1975 PC 36	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Tubos flexibles de elastómeros para GLP en alta presión	BS 3212:1975 PC 37	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Tubos flexibles de PVC para GLP en baja presión	NCh2167.Of91 PC 46	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas solenoides para GLP y GNC de uso automotriz	G.E. N°1-117:1984 PC 51	1, 2, 3, 4, 7 y 8

SUB-AREA: PRODUCTOS DE GAS – COMPONENTES DE PRODUCTOS DE GAS

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Anillos de ajuste para hermeticidad en válvulas de accionamiento automático de cilindros para GLP	NCh2118.Of89 PC 66	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Llaves de control para combustibles gaseosos	ANSI Z.21.15:1979 PC 26	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Llaves de control termoelectricas	NOM X-7:1978 PC 57	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Medidores e indicadores de nivel de líquido para cilindros de GLP de uso automotriz	UL 565:1973 PC 17	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Reguladores de presión para artefactos que utilizan combustibles gaseosos	ANSI Z 21.18:1973 PC 55	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas de accionamiento automático para cilindros de GLP	NCh1514/1.Of93 PC 20	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas de accionamiento manual para cilindros de GLP	NCh1514/2.Of90 PC 21	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas de exceso de flujo para cilindros de GLP de uso automotriz	UL 125:1974 PC 19	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas de llenado para cilindros de GLP de uso automotriz	UL 125:1974 PC 18	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas de retención de flujo para cilindros de GLP de uso automotriz	UL 125:1974 PC 56	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas de seguridad para cilindros de GLP de uso automotriz	CGA S-1-1:1979 PC 25	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Válvulas de servicio de líquido para cilindros de GLP de uso automotriz	UL 125:1974 PC 15	1, 2, 3, 4, 7 y 8

SUB-AREA: PRODUCTOS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS – ARTEFACTOS

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Cocinas de kerosene	NCh1102.EOf76 PC 102	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas conectadas a un conducto de evacuación, para kerosene	JIS S 2039:1987 PC 107	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas no conectadas a un conducto de evacuación, para kerosene	NCh1907/1.Of96 NCh1907/2.Of96 PC 101	1, 2, 3, 4, 7 y 8
Estufas no conectadas a un conducto de evacuación, tipo A, de ventilación forzada, para kerosene	JIS S 2036:1992 PC 109	1, 2, 3, 4, 7 y 8

SUB-AREA: PRODUCTOS DE COMBUSTIBLES LÍQUIDOS – ESTANQUES

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Estanques de acero, de superficie y subterráneos para almacenamiento de combustibles líquidos	BS 2594: 1975 PC 103	8
Estanques para transporte de combustibles líquidos	DOTMC-306, cláusulas 178.340 y 178.341 PC 104	1, 2, 3, 4, 7 y 8

SUB-AREA: PRODUCTOS DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS – COMPONENTES DE PRODUCTOS DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS

Producto	Norma/Especificación	Modelo de Certificación ISO/CASCO
Mechas para estufas y cocinas de kerosene	JIS S 2038:1997 PC 108	1, 2, 3, 4, 7 y 8