

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

**INGENIERIA Y CERTIFICACION DE PRODUCTOS
COMBUSTIBLES IVONNE LOO SpA,
ICOMCER SpA**

ubicado en Monjitas N° 527, Of. 1212, Santiago

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

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO17065:2013

en el área Productos para combustibles, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 30 de enero de 2009

Vigencia de la Acreditación Desde : 30 de diciembre de 2020
Hasta : 30 de diciembre de 2025

Santiago de Chile, 29 de diciembre de 2020

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION CP 071

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE ICOMCER SPA, SANTIAGO, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTO

AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLE
SUBAREA : ARTEFACTOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Artefactos de cocción para uso industrial, colectivo y gastronómico que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 43/1 (22-07-2016)	UNE EN 203-1: 2005 + A1: 2008 UNE EN 203-3:2009 NCh 3139:2008	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Artefactos de uso doméstico para cocinar que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 7 (04-01-2016)	NCh927/1:2007 NCh927/2:2007 NCh927/3:2008 NCh927/4:2008 NCh927/5:2007 NCh927/6:2007 NCh3139:2008 UNE-EN 30-1-1:1999	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5 y 7
Artefactos portátiles que utilizan recipientes no recargables de gases combustibles, destinados para su uso al aire libre (camping)	SEC PC 47/1 (24-10-2013)	UNE EN 521:2006	ISO / CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Barbacoas (parrillas) para uso al aire libre, incluidas las planchas, que utilizan exclusivamente GLP	SEC PC 49 (19-10-2017)	UNE-EN 498: 2012	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5 y 7
Barbacoas para gases combustibles	SEC PC 49/2 (08-01-2007)	ANSI Z 21.58:1993	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calderas de condensación que utilizan combustibles gaseosos, de consumo calorífico nominal inferior o igual a 70 kW	SEC PC 29/4 (20-08-2010)	UNE EN 677:1998	ISO / CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefactores de alta intensidad que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 64 (10-02-2011)	NCh3170:2010	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefactores de llama ambientales no domésticos	SEC PC 65 (08-01-2007)	BS 4096:1967	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Calefactores de patio que utilizan exclusivamente gases licuados de petróleo (GLP)	SEC PC 65/1 (20-11-2015)	UNE-EN 14543: 2006 + A1: 2007	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5 y 7
Calefones	SEC PC 6/1 (30-11-2017)	UNE EN 26:2015 NCh1938:2005	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5 y 7
Calefones de condensación de potencias sobre 45 kW	SEC PC 6/2 (07-09-2012)	NCh 1938:2005 UNE-EN 26: 1997/A2: 2004	ISO / CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
y hasta 70 kW		UNE-EN 26: 1997/A3: 2007 PrEN 26: 2012 (E)	
Encendedor	SEC PC 89/1 (01-09-2016)	UNE EN ISO 9994:2006 /A1: 2008 UNE EN 13869:2002 +A1:2011	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5 y 7
Encendedores para cocinar	SEC PC 89/2 (12-11-2015)	ISO 22702:2003(E) ISO 22702:2003 + Amd.1: 2008(E) UNE EN 13869:2002 + A1: 2011	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5 y 7
Estufa para gases licuados de petróleo (GLP) no conectada a un conducto de evacuación de los gases producto de la combustión, con calefactor y/o ventilador eléctrico incorporado	SEC PC 94/1 (08-01-2007)	UNE-EN-449:1996 ANSI Z83.6:1990 IEC 60335-1:2010 IEC 60335-2-30:2009 IEC 60335-2-80:2008	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas conectadas a un conducto de evacuación de tiro natural que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 4/2 (18-06-2010)	NCh2293:2009	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas de llama conectadas a un conducto o dispositivo especial de evacuación, que utilizan gases combustibles gaseosos	SEC PC 58 (08-01-2007)	NCh2178:1993	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas de uso doméstico no conectadas a un conducto de evacuación que utilizan GLP	SEC PC 4/1 (23-03-2010)	NCh1976:2009	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Estufas independientes no conectadas a un conducto de evacuación que utilizan combustibles gaseosos, cuyo consumo nominal sea inferior o igual a 6 kW.	SEC PC 4/3 (10-02-2011)	NCh3194:2010	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Generadores a gas de potencia máxima hasta 10kW, para uso sólo exteriores.	SEC PC 115/2 (06-09-2013)	UNE-EN 12601: 2011	ISO/CASCO Nº 1, 3, 5, 7 y 8
Generadores de aire caliente móvil y portátil, por convección	SEC PC 2 (18-06-2010)	NCh3090:2007	ISO/CASCO Nº 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
forzada, para calefacción directa de locales de uso no doméstico, que funcionan únicamente con gases licuados de petróleo			
Kit de conversión para calefones de potencia fija que utilizan combustibles gaseosos.	SEC PC 91/2 (12-01-2017)	NCh1938/1:1985 NCh1938/2:1985 UNE-EN 26:1997	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Kit de conversión para calefones de potencia variable que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 91/3 (12-01-2017)	NCh1938/3:1985 UNE-EN 26:1997	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Kit de conversión para calefones que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 91/1 (12-01-2017)	NCh1938/1:1985 NCh1938/2:1985 NCh1938/3:1995	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Parrilla con artefacto integrado que utiliza exclusivamente gas licuado de petróleo, para uso sólo en exteriores	SEC PC 49/1 (08-01-2007)	UNE EN 498:1998 UNE-EN 30-1-1:1999	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Secadora de ropa a gas	SEC PC 83 (08-01-2007)	ANSI Z 21.5.1:1995 Addenda 1996 CGA 7.1-M95 Addenda 1996, Volumen 1	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Termos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 27 (01-10-2009)	NCh2367:2008	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : ARTEFACTOS COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SEGUN, CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Cortadoras de césped con motor de combustión interna, conducidas a pie.	SEC PC 121 (13-10-2017)	UNE EN ISO 5395-2:2014 + A1: 2017	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Estufas a kerosene tipo A, con sistema de mecha	SEC PC 101 (04-09-2015)	NCh1907/1:2010 NCh3189:2010	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Estufas no conectadas a un conducto de evacuación, tipo A, de ventilación forzada, para kerosene	SEC PC 109 (08-01-2007)	JIS S 2036: 1992	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : COMPONENTES DE PRODUCTOS DE GAS, SEGUN, CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Llaves de control manual para artefactos a gas	SEC PC 26 (08-01-2007)	ANSI Z21.15:1997	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Llaves de control termoelectricos	SEC PC 57 (08-01-2007)	NOM X-7-1978	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Llaves de control variable con seguridad termoelectrica para artefactos a gas	SEC PC 57/2 (08-01-2007)	UNE-EN-126:1995	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Materiales de elastómeros para juntas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 66/1 (08-01-2007)	UNE EN 549:1996	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Materiales de elastómeros para membranas destinadas a artefactos y equipos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 66/2 (08-01-2007)	UNE EN 549:1996	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : COMPONENTES DE PRODUCTOS DE COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SEGUN CONVENIO INN- SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Generadores a gasolina o diesel	SEC PC 115 (14-09-2011)	EN 12601: 2001	ISO/CASCO N° 1, 3, 5, 7 y 8
Mechas para estufas de kerosene	SEC PC 108 (16-08-2010)	NCh3148:2008	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Motobombas a combustibles líquidos	SEC PC 119 (21-10-2016)	UNE-EN 809: 1999 +A1:2010 UNE-EN ISO 11681-2: 2012	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Sierras de cadenas portátiles que utilizan motores de combustión interna a combustibles líquidos	SEC PC 118 (24-04-2015)	UNE-EN ISO 11681-2: 2012	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Sierras de cadenas portátiles que utilizan motores de combustión interna a combustibles líquidos de uso forestal	SEC PC 118/2 (30-08-2017)	UNE-EN ISO 11681-1: 2012	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

SUBAREA : CILINDROS, SEGUN CONVENIO INN- SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Cartuchos metálicos para gases licuados de petróleo (GLP), no recargables, con o sin válvula, destinados a alimentar artefactos portátiles.	SEC PC 48 (06-11-2018)	UNE-EN 417:2012	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7

SUBAREA : DISPOSITIVOS, ACCESORIOS, MATERIALES DE INSTALACION, SEGUN CONVENIO INN- SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Accesorios de unión de cobre forjado para gases combustibles	SEC PC N° 63/2 08.01.2007	ASME B16.22a – 1998	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Accesorios de unión para tubos de cobre para gases combustibles	SEC PC N° 63/1 08.01.2007	NCh396/1:1980	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Dispositivo de control de la evacuación de los productos de combustión de los artefactos del tipo B	SEC PC 92 (08-01-2007)	UNE-EN 26:1997+AC	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Kit para calefones en uso, que utilizan gases combustibles	SEC PC 91 08.01.2007	NCh1938/1:1985 NCh1938/2:1985	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Llaves de paso de baja y media presión para gases combustibles, para presión nominal menor o igual a 5 Bar	SEC PC 22 (16-12-2013)	NCh2226:2000 UNE EN 331:1998 UNE EN 331:1998/A1: 2010	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Mangueras flexibles de elastómero para GLP, hasta una presión de servicio que no exceda de 1750 KPa, con o sin conexiones roscadas	SEC PC 37 (08-01-2007)	BS 3212:1991	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Quemadores atmosféricos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 97 (18-06-2010)	NCh3104:2007	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Quemadores automáticos para aire forzado que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 96 (18-06-2010)	NCh3111:2007 IEC 60335-1: 2006 EN 676: 1997 CEI 23-50: 2010	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Quemadores de usos múltiples con soporte integrado, que utilizan exclusivamente gases	SEC PC 95 (18-06-2010)	NCh3105:2007	ISO/CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
licuados de petróleo, para uso al aire libre			
Reguladores de presión, con dispositivos de seguridad destinados a utilizar butano, propano o GLP	SEC PC 1 (10-02-2011)	NCh1902:2010	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Tubo flexible de elastómero, sin malla metálica, con conexiones roscadas incorporadas, para uso en artefactos móviles y portátiles que utilizan gases licuados de petróleo, en cilindros, en baja presión	SEC PC 36 (08-01-2007)	BS 3212:1991	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Tubo flexible de elastómero, tipo C con malla metálica, y conexiones roscadas, para uso en artefactos que utilizan gases combustibles de la 1ra, 2da y 3ra familia, hasta una presión de servicio de 0,1 bar	SEC PC 36/1 (08-01-2007)	UNI 7140:1993	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8
Tubos flexibles de policloruro de vinilo (PVC) con conectores metálicos incorporados, para uso en artefactos móviles y portátiles que utilizan gases licuados de petróleo en cilindros, en baja presión	SEC PC 93 (08-01-2007)	NCh 2167:1991 UNE-EN-560:1995	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

SUBAREA : EFICIENCIA ENERGETICA, SEGUN CONVENIO INN- SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Artefactos de uso domésticos para cocinar que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 7/1-2 (15-09-2016)	NCh927/5:2007 NCh927/6:2007	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Calefones	SEC PC 6/1-2 (30-09-2016)	NCh1938:2005	ISO/CASCO N° 1, 3, 5 y 7
Termos que utilizan combustibles gaseosos	SEC PC 27/1-2 (06-09-2013)	NCh2367:2008	ISO / CASCO N° 1, 2, 3, 4, 5, 7 y 8

RESERVADO CABECERA FIRMA DIGITAL

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN

RESERVADO PARA FIRMA ELECTRONICA - SIGN