



Ignacio Valdivieso 2409
San Joaquín
Tel. 5558478 - 5565900
Fax. 5558453
Casilla 3067 - Stgo.
Santiago de Chile

CERTIFICATE N° :450101R/000336/INDUS/GAS/521/021/2001/SCL

CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO DE PRODUCTO DE GAS
SGS CHILE LIMITADA, MEMBER OF THE SGS GROUP
SOCIETE GENERALE DE SURVEILLANCE

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resoluciones N° 194/92;1261/92;887/93;1504/94.

CERTIFICADO DE APROBACION DE TIPO N° G-1972-11-00-T

INFORME DE ENSAYO N°: 521

FECHA DE EMISION : 09.03.2001

NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERTIFICACION:

NCh 1938/3 Of.95

PROTOCOLO SEC PC N°06/2

Se certifica el siguiente tipo de producto de gas, presentado según Solicitud de aprobación N° G-1972-11-00-T. Fecha 11.01.2000

1.- IDENTIFICACION GENERAL DEL PRODUCTO:

- 1.1.- DENOMINACION : CALEFON MODULANTE
- 1.2.- MARCA : MADEMSA/SPLENDID/INDUGAS
- 1.3.- MODELO : MD 1000/SD 10000/ID 250
- 1.4.- FABRICANTE : INDUGAS S.A.
- 1.5.- DIRECCION DEL FABRICANTE : Logroño N°3871, Estación Central.
- 1.6.- PROCEDENCIA : NACIONAL
- 1.7.- PAIS DE ORIGEN : CHILE
- 1.8.- SOLICITANTE : INDUGAS S.A.
- 1.9.- DIRECCION DEL SOLICITANTE : Logroño N°3871, Estación Central, Santiago-Chile.

2.- CARACTERISTICAS TECNICAS

2.1.- IDENTIFICACION DIMENSIONAL, FISICA DEL PRODUCTO.

- DESCRIPCION : Artefacto Categoría I₂, Tipo B, de Alta potencia
- DIMENSIONES : Alto:670 mm.; frente:385 mm.; fondo:220 mm.
- CONSUMO NOMINAL : 23,4 kW
- PESO : 14 kg (con embalaje)
- TIPO DE GAS : GN
- PRESION : 1,76 kPa; (180 mm H₂O)
- CONEXIONES : 1/2"
- MATERIALES : Acero pintado, latón, cobre y aluminio.

2.2.- MARCA DE CONFORMIDAD.:-----

2.3.- NORMA DE FABRICACION.: NCh 1938 1 y 2 Of85;NCh 1938/3 Of95

Cont



CERTIFICATE N° : 450101R/000336/INDUS/GAS/521/021/2001/SCL

3.- OBSERVACIONES GENERALES: -----

4.- USOS : Doméstico

5.- **APROBACION.**

5.1.- EN ATENCION A QUE ESTE PRODUCTO DE GAS CUMPLE CON LAS NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ASIGNADAS PARA LOS ANÁLISIS Y/O ENSAYOS, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO DE TIPO DE ACUERDO A LAS DISPOSICIONES LEGALES, REGLAMENTARIAS Y NORMATIVAS VIGENTES.

5.2.- EL PRESENTE CERTIFICADO TIENE VALIDEZ INDEFINIDA.

5.2.1.-SI SE MODIFICARA LA ASIGNACION DE NORMAS O ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CERTIFICACION ESTABLECIDAS POR LA SUPERINTENDENCIA DE ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES, EL PRESENTE CERTIFICADO EXPIRARA DOS (2) AÑOS DESPUES QUE EMPIECE A REGIR DICHA MODIFICACION.

5.2.2.-SI SE EFECTUARAN MODIFICACIONES EN EL ARTEFACTO QUE AFECTEN SUS CARACTERISTICAS DE FUNCIONAMIENTO Y/O SUS CARACTERISTICAS GENERALES DE CONSTRUCCION, EL PRESENTE CERTIFICADO PERDERA SU VIGENCIA Y EL ARTEFACTO MODIFICADO DEBERA SER CONSIDERADO COMO UN NUEVO PRODUCTO PARA SU APROBACION

6.- **OTROS ANTECEDENTES**

6.1.- CERTIFICADO DE TIPO ANTERIOR : -----

6.2.- FECHA DE CERTIFICADO ANTERIOR : -----

ESTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE UNA EVIDENCIA DE CALIDAD DEL PRODUCTO. LO ARRIBA MENCIONADO, REFLEJA NUESTROS RESULTADOS EN EL LUGAR, FECHA Y HORA DE NUESTRA INSPECCION Y DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DE MUESTREO APLICABLE DE ACUERDO A LAS NORMAS. ESTE CERTIFICADO AMPARA SOLAMENTE LAS INSPECCIONES Y MEDICIONES DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCONTRABAN LOS ARTEFACTOS EL DIA Y HORA DE LA VISITA DEL INSPECTOR. LA EMISION DE ESTE CERTIFICADO NO EXONERA A COMPRADORES Y VENDEDORES DE SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES EMANADAS DEL CONTRATO DE SUMINISTROS DEL PRODUCTO. ESTE CERTIFICADO ES EMITIDO BAJO LAS "CONDICIONES GENERALES DE LA FEDERACION INTERNACIONAL DE AGENCIAS DE INSPECCION". NUESTRA RESPONSABILIDAD SE LIMITA A NEGLIGENCIA MAYOR PROBADA POR NUESTROS MANDANTES Y NO SERA EN NINGUN CASO, SUPERIOR A DIEZ VECES LA TARIFA COBRADA POR LA INSPECCION

LUGAR DE INSPECCION : LABORATORIO DE INDUGAS S.A.

DURANTE : SEPTIEMBRE A MARZO DEL 2001

HORA : 8:30 A 18:00 HRAS.

CERTIFICATE N° : 450101R/000336/INDUS/GAS/521/021/2001/SCL

SANTIAGO, 09 DE MARZO DEL 2001

**EDGARDO SIERRA SALINA
PROFESIONAL RESPONSABLE
INDUS**

**ROBERTO CASTILLO
GERENTE GENERAL
REPRESENTANTE LEGAL**