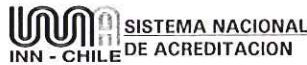


CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS
E-013-01-5764



Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC), según Resolución Exenta N° 735, de fecha 04 de Junio de 2007.

Fecha de Emisión del Certificado	29.12.2008
N° y fecha de Solicitud de Certificación	E-013-01-4816 / 11.06.2007
Normas o Especificaciones Técnicas de Certificación	IEC 60745-1:2001-12 e IEC 60745-2-3:2006-02
Sistema de Certificación Empleado	Sistema 1, código 013
Nombre del Solicitante de Certificación	Maquinas y Herramientas Black & Decker de Chile S.A.
Dirección del Solicitante de Certificación	Av. Presidente Eduardo Frei Montalva, 6001 Edificio 67, Conchali – Santiago

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- | | |
|---|---|
| 1.- Denominación Técnica del Producto | : Esmeriladora |
| 2.- Denominación Comercial del Producto | : Esmeril Angular |
| 3.- Marca | : DEWALT |
| 4.- Modelo o Tipo | : D28111-B2 |
| 5.- Características Principales | : 220 V ~ – 50/60 Hz – 850 W – Clase II – IPX0 |
| 6.- Revoluciones por minutos | : 10000 / min |
| 7.- Capacidad en milímetros del disco | : 115 mm |
| 8.- Tamaño del Hilo roscado | : M 14 |
| 9.- País de Origen | : CHINA |
| 10.- Procedencia | : CHINA |
| 11.- Nombre del Fabricante | : BLACK & DECKER (SUZHOU) CO., LTD. |
| 12.- Dirección del Fabricante | : N° 200 SU HONG ROAD, SUZHOU INDUSTRIAL PARK EXPORT PROCESSING ZONE, SUZHOU, 215021. |

OTROS ANTECEDENTES

Nombre(s) del (o los) laboratorio(s) donde se ejecutaron los ensayos	CESMEC S.A.
N° de Informe de ensayo de Tipo	SCB-41231
N° de Informe del Primer Seguimiento de Lote o Partida importada al País	DIG-E-5814.1

USOS DEL PRODUCTO

Comercial	<input type="checkbox"/>	Industrial	<input type="checkbox"/>	Doméstico	<input checked="" type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>
-----------	--------------------------	------------	--------------------------	-----------	-------------------------------------	-------	--------------------------

APROBACIÓN Y VIGENCIA

- 1.- En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Aprobación de Productos, de acuerdo a las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

HECTOR BRAVO MUÑOZ

En representación del Representante Legal del Organismo de Certificación

RENE HENTON FIGUEROA ROCAMORA

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

**INFORME DE ENSAYOS DE PRODUCTO – LOTE O PARTIDA
IMPORTADA AL PAÍS
SCB-49425**



Solicitante: Maquinas y Herramientas Black & Decker de Chile S.A. Orden de Trabajo : 350240
 Atención : Sr. Guillermo Muñoz
 Dirección : Av. Presidente Eduardo Freí Montalva, 6001 Edificio 67, Conchali – Santiago Fecha de Emisión: 29.12.2008

1.- ANTECEDENTES			
Solicitud N°	11553	Fecha de recepción	26.12.2008
Protocolo de análisis y/o ensayo	PE N° 6/03 (Aprobación de partida de importación en Chile, punto 1.2.2)		
Norma de ensayos	IEC 60745-1:2006-04 e IEC 60745-2-3:2006-02		

2.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO			
Denominación Técnica del Producto	Esmeriladora		
Denominación Comercial del Producto	Esmeril Angular	País del fabricante	CHINA
Marca	DEWALT	Modelo o Tipo	D 28111-B2
Unidades ensayadas	13	Año y Semanas de fabricación	2008/31

3.- ENSAYOS EFECTUADOS Y RESULTADOS OBTENIDOS					
Marcado e indicaciones : cláusula 8				Protección contra el acceso a las partes activas: cláusula 9	
Marca	DEWALT	Modelo	D 28111-B2	Símbolo	~
Tensión, V	220	Frecuencia, Hz	50/60	Potencia, W	850
Manual de instrucciones	Trae		Clase	II	
Capacidad en milímetros del disco	115 m/m	Grado IP	IPX0		
Revoluciones por minutos	10000 / min	Tamaño del hilo roscado	M 14		
País de fabricación	CHINA				
Rigidez dieléctrica: cláusula 15					
La aislación eléctrica soportó satisfactoriamente el ensayo de rigidez dieléctrica.					
Verificación de las dimensiones del enchufe o conector de alimentación, mm: CEI 23-50					
El enchufe macho tipo 2P inyectado, S10			Todas las dimensiones están dentro de norma		
Nota: Ingreso laboratorio, muestras tomadas en terreno			11553		

ANTONIO BRAVO FUENTES
 Profesional Responsable del Laboratorio
 de Ensayos de Productos Eléctricos

LUIS EMILIO ZAPATA NUÑEZ
 Funcionario Responsable de la Ejecución
 de los Ensayos

INFORME DE APROBACION DE SEGUIMIENTO DEL LOTE
O PARTIDA IMPORTADA AL PAÍS
DIG- E-5814.1



Solicitante: Maquinas y Herramientas Black & Decker de Chile S.A.

Orden de Trabajo : 350240

Atención : Sr. Guillermo Muñoz

Dirección : Av. Presidente Eduardo Freí Montalva, 6001 Edificio 67, Conchalí – Santiago Fecha de Emisión: 29.12.2008

1. ANTECEDENTES

Solicitud : E-013-01-10795

Fecha de Solicitud : 26.12.2008

Sistema de certificación : Sistema 1, código 013, Seguimiento.

2. IDENTIFICACIÓN DEL SEGUIMIENTO

Nº	Denominación Técnica del Producto	Denominación Comercial del Producto	Marca	Certificado de Aprobación	Informe de Ensayos de Seguimiento	Identificación del Lote	Tamaño de Partida, Unidades	DIN
			Modelo o Tipo					
1	Esmeriladora	Esmeril Angular	DEWALT D28111-B2	----	SCB-49425	2008/31	595	3630225571-1

NOTA - De acuerdo a los resultados obtenidos, en las muestras ensayadas, las cuales son representativas del Primer Seguimiento, el Lote o Partida Importada al País se encuentra Aprobada, y por lo tanto, se otorga el CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS N° E-013-01-5764

HECTOR BRAVO MUÑOZ

En representación del Representante Legal del Organismo de Certificación

RENE HÉNTON FIGUEROA ROCAMORA

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

INFORME DE APROBACIÓN DE TIPO
DIG- E-5814



Solicitante: Maquinas y Herramientas Black & Decker de Chile S.A.

Orden de Trabajo : 337627

Atención : Sr. Guillermo Muñoz

Dirección : Av. Presidente Eduardo Freí Montalva, 6001 Edificio 67, Conchali – Santiago Fecha de Emisión: 29.12.2008

1. ANTECEDENTES

Solicitud : E-013-01-4816
Fecha de solicitud : 11.06.2007
Sistema de certificación : Sistema 1, código 013

2. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

N°	Denominación Técnica del Producto	Denominación Comercial del Producto	Marca	Informe de Ensayos de Tipo
			Modelo o Tipo	
1	Esmeriladora	Esmeril Angular	DEWALT	SCB-41231
			D28111-B2	

NOTA - De acuerdo a los resultados obtenidos, el tipo se encuentra aprobado.

HECTOR BRAVO MUÑOZ
En representación del Representante Legal del Organismo de Certificación

RENE HENTON FIGUEROA ROCAMORA
Responsable Técnico del Organismo de Certificación