

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN

Autorizado según Resolución Exenta de la Superintendencia de Electricidad y Combustible N° 1745 de fecha 21 de Diciembre de 2007.

TIPO DE CERTIFICACIÓN	: SEGURIDAD
CERTIFICADO N°	: E-013-03-5818
FECHA DE EMISIÓN	: 10 de Marzo de 2010
SISTEMA DE CERTIFICACIÓN EMPLEADO	: Ensayo de tipo seguido del control regular de los productos
N° DE PARTIDA	: 1°
NORMAS Y ESPECIFICACIONES	: IEC 60745-1; Edición 4; Año 2006 IEC 60745-2-2; Edición 2; Año 2003 (PE 6/02)
SOLICITANTE	: Máquinas y Herramientas Black & Decker de Chile S.A.
DIRECCIÓN SOLICITANTE	: Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva N° 6001-67, El Cortijo, Conchalí, Santiago
DECLARACIÓN DE INGRESO	: 3870432990-0 / 3870435642-8
INFORME DE ENSAYO TIPO	: IPC-E-0077-2010

Se otorga el presente certificado de aprobación de productos eléctricos según solicitud de certificación N° E-013-9910 de fecha 10 de Marzo de 2010.

### 1. IDENTIFICACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

I.1. DENOMINACIÓN TÉCNICA	: Llave de tuerca de impacto
I.2. DENOMINACIÓN COMERCIAL	: Llave de impacto
I.3. MARCA	: DEWALT
I.4. MODELO O TIPO	: DW294* <sup>1</sup> _* <sup>2</sup>
I.5. PAÍS DE ORIGEN	: México
I.6. PROCEDENCIA	: México
I.7. TAMAÑO DEL LOTE O PARTIDA	: 24 unidades
I.8. TRAZABILIDAD	: Ver punto 4.2
I.9. NOMBRE DEL FABRICANTE	: Black & Decker de Reynosa
I.10. DIRECCIÓN DEL FABRICANTE	: Av. De los Encinos N° 1, Parque Ind. Villa Florida, México

### 2. USOS DEL PRODUCTO

COMERCIAL  DOMESTICO  INDUSTRIAL  OTRO

### 3. OTROS ANTECEDENTES

N° de R.E. (SEC) que reconoce la Certificación Extranjera	: No Aplica
N° de certificado aprobación. Tipo, sello de calidad o marca de conformidad	: No Aplica
Nombre(s) de (o los) laboratorio(s) donde se ejecutaron los ensayos	: Silab Ingenieros S.A.
N° de Informe de Ensayo	: IPR-E-0565-2010



INN. Acreditación CP 060  
1 de 2

E-013-03-5818

### SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CALIDAD S.A.

Vasco de Gama N° 6266 - Teléfono (56-2) 277 87 78 - FAX : (56-2) 277 87 28 - Peñalolén - Santiago - Chile  
COD.POST : 6932385 - E-Mail : sical@sical.cl - Web : www.sical.cl

#### 4. APROBACIÓN Y VIGENCIA

- 4.1 En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente **Certificado de Aprobación**, de acuerdo a las disposiciones legales reglamentarias y normativas vigentes.
- 4.2 El presente Certificado ampara la cantidad y los números de serie siguientes. Los artefactos van identificados mediante sellos de la Entidad Certificadora.

<b>Cantidad</b>	<b>24 unidades</b>
<b>Trazabilidad</b>	<b>2010 01-49 (fecha de fabricación)</b>

#### 5. ANTECEDENTES

- 5.1 Se adjunta Solicitud de Certificación N° E-013-03-9910
- 5.2 Este Certificado se extiende en dos ejemplares originales.
- 5.3 Se adjunta Informe de Ensayos N° IPR-E-0565-2010

#### Nomenclatura

- \*<sup>1</sup> = K = C/ Maleta
- \*<sup>2</sup> = B2 = Sudamérica (Perú, Brasil, Chile)
- B2C = Sólo Chile



---

**GIACOMO BIANCARDI P.**  
Representante Legal del  
Organismo de Certificación

ctp



---

**ENRIQUE ARANGUIZ B.**  
Responsable Técnico del  
Organismo de Certificación

INN, Acreditación CP 060  
2 de 2

E-013-03-5818

#### **SERVICIOS DE INGENIERÍA DE CALIDAD S.A.**

Vasco de Gama N° 6266 - Teléfono (56-2) 277 87 78 - FAX : (56-2) 277 87 28 - Peñalolén - Santiago - Chile  
COD.POST : 6932385 - E-Mail : sical@sical.cl - Web : www.sical.cl