

# ERNIE BALL

## GUITARRA ELECTRICA MARCA : MUSICMAN "MAJESTIC"

**FAVOR DE LEER MANUAL DE INSTRUCCIONES EN SU TOTALIDAD ANTES DE ENCENDER SU EQUIPO.**

**PARA LOS MODELO: 5701/TK/R1/03, 570/TU/R1/03, 600/A2/50/00, 600/A3/50/00, 600/A4/50/00, 906/f4/21/16, 960-66-64-00, 611 - J2-50-00, 611-66-50-00, 611-BH-50-00, 611-J1-50-00, 611-J3-50-00, 611-J4-50-00, 906/F4/21/16, 914BC-RR-00,775-S6-51-L3, 775-S7-51-14.**

**CARACTERISTICAS ELECTRICAS NOMINALES DE CONSUMO: 10 W a 200 W IMPEDANCIA DE 130 ohm a 8 000 ohm y/o UTILIZA 1 PILA CUADRADA DE 9 V cc y/o 3 PILAS "AA"DE 1,5 V cc c/u= 4,5 V cc, UTILIZA DOS PILAS DE 1,5 V cc c/u = 3 V cc**

Conecte su guitarra eléctrica solamente a amplificadores que sean especialmente diseñados para estos instrumentos.

No intente conectar su guitarra eléctrica a equipos que no sean adecuados tales como: equipo de sonido para reproducción de música, de disco, etc., o directamente a algún bafle.

Para la protección de captadores de sonido o pastillas de su guitarra eléctrica y de su amplificador, al encender este último coloque los controles de volumen en la posición cero.

Evite que el instrumento este expuesto directamente a los rayos del sol, cerca de una fuente de calor o encima del amplificador.

Después de tocar el instrumento se recomienda limpiarlo con un paño o franela suave, evitando el uso de limpiadores en aerosol (spray) en los captadores de sonido o pastillas, pudiéndose usar este tipo de limpiadores en los controles de volumen, tono y balance.



# ELEMENTOS ADJUNTOS

Compruebe primero el contenido de la caja. La caja contiene la guitarra, el Manual de Instrucciones. (este documento) y los siguientes elementos adjuntos (llave Allen de 4 mm para ajustar el alma, llave Allen para ajustar la palanca de tremolo y el puente). Los elementos incluidos varían según el modelo adquirido, por lo que también debería consultar los siguientes comentarios antes de comprobarlos.

## **Series PREMIUM**

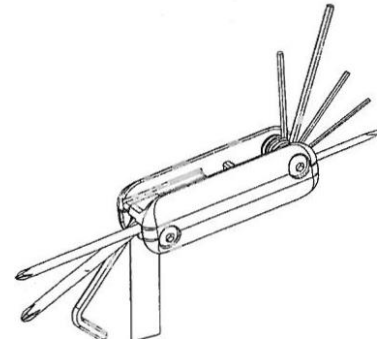
Herramienta multiusos

### **Modelo con palanca de tremolo EDGE3**

Palanca de tremolo / Llave Allen de 2 mm, 2,5 mm, 3 mm

### **Modelo con palanca de tremolo EDGE-ZER02/ZR**

Palanca de tremolo / Llave Allen de 2 mm, 3 mm



Herramienta multiusos

### **Modelo con palanca de tremolo FAT20**

Palanca de tremolo / Llave Allen de 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm

### **Modelo con palanca de tremolo FATS / FAT10 / SAT10 / SAT-Pro 2**

Palanca de tremolo / Llave Allen de 1,5 mm, 3 mm

### **Modelo con puente fijo Lo-Pro EDGE/ Gibraltar Custom / Tight-Tune**

Llave Allen de 2 mm, 3 mm

### **Modelo con puente Gibraltar Custom**

Llave Allen de 1,5 mm, 2 mm, 3 mm

### **Modelo con puente fijo EDGE31fijo EDGE3-8**

Llave Allen de 2,5 mm, 3 mm

### **Modelo con puente Gibraltar Standard / Gibraltar Standard 7**

Llave Allen de 1,5 mm, 2,5 mm

### **Modelo con puente Tight-End**

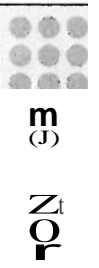
Llave Allen de 2 mm

### **Otros modelos sin palanca de tremolo**

Llave Allen de 1,5 mm

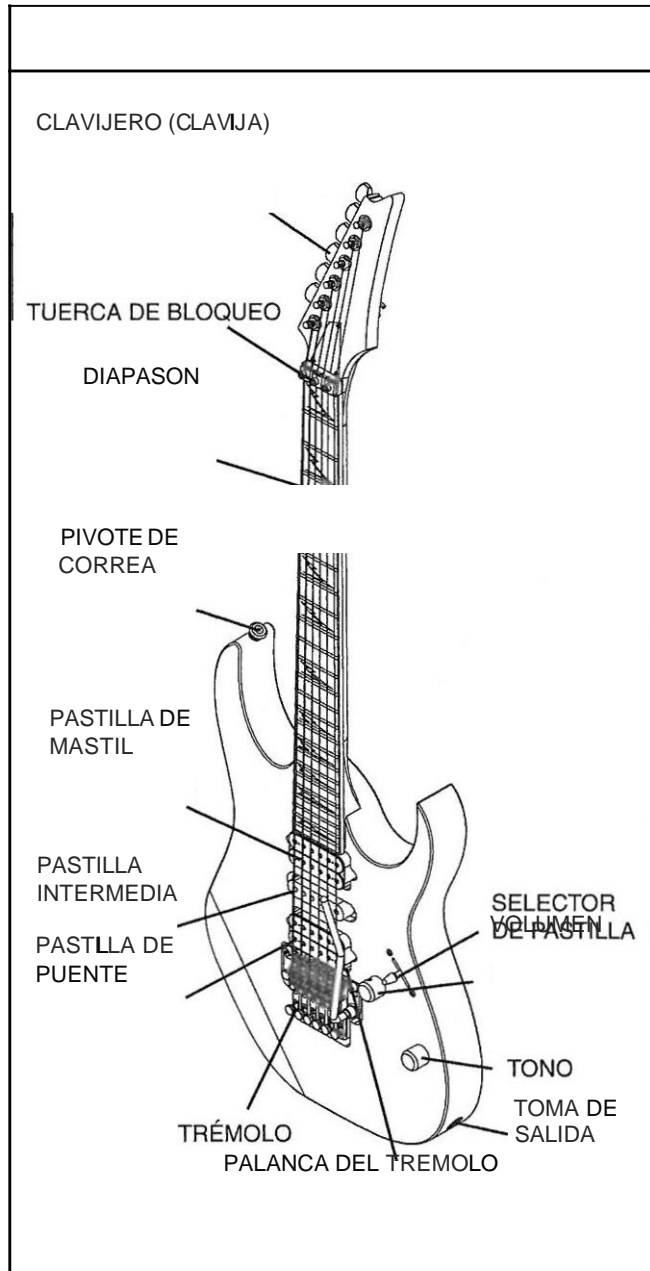
\* Todos los modelos equipados con Di Marizo® se entregan con una llave Allen adjunta para ajustar la altura de la pieza polar.

\*

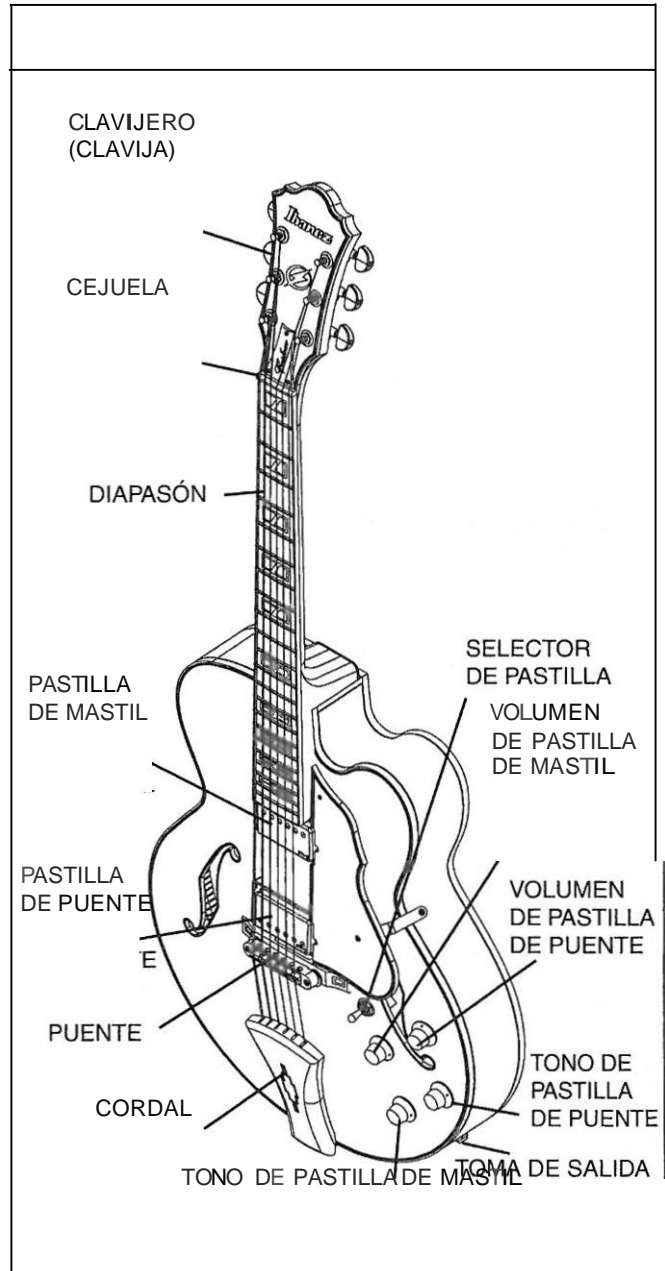


# IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES DE LA GUITARRA

## Guitarra eléctrica



## Guitarra semi acústica o acústica



\* Las ilustraciones anteriores muestran los típicos modelos STERLING. El modelo adquirido puede ser ligeramente diferente al mostrado en la ilustración.

\* Si desea más información acerca del ajuste de la palanca de trémolo y del puente.





# AFINACIÓN

Cuando se envían de fábrica, las guitarras STERLING se ajustan mediante las siguientes afinaciones.

	1a	2a	3a	4a	sa	sa	?a
5 cuerdas	E4	B3	G3	D3	A2	E2	-
7 cuerdas	E4	B3	G3	D3	A2	E2	B1

Tenga en cuenta que los siguientes modelos están configurados de una manera diferente.

## RGD/APEX2

	1a	2a	3a	4a	sa	sa	?a
5 cuerdas	D4	A3	F3	D3	G2	D2	-
7 cuerdas	D4	A3	F3	C3	G2	D2	A1

## MTM1/MTM2

	1a	2a	3a	4a	sa	sa	?a
5 cuerdas	C#3	G#3	E3	B2	F#2	B1	-

## RG8

1a	2a	3a	4a	sa	sa	?a	Sa
D#4	A#3	F#3	C#3	G#2	D#2	A#1	F1

Utilice un afinador o un diapasón para afinar el sonido de cada cuerda abierta a las frecuencias anteriores. Si el tono es mas agudo que la frecuencia anterior, afloje la cuerda para disminuir el tono, y tense la cuerda en pequeños incrementos para aumentar la afinación. Esta es una forma sencilla de estabilizar la afinación. Si desea afinar la guitarra utilizando otros ajustes distintos a los mostrados en la tabla, o bien si desea sustituir las cuerdas por otras de un calibre diferente, es posible que deba ajustar la curvatura del mástil y las cejuelas del puente (entonación). Si desea más información acerca del ajuste del mástil y de la entonación.

\*

Tenga cuidado con no afinar la guitarra a un tono demasiado alto, ni utilice cuerdas distintas a las designadas para guitarras eléctricas. Si lo hiciera, la cuerda podrían romperse y provocar lesiones personales, y la palanca de tremolo o el puente también podrían romperse.



m  
en

Z1  
R



# ALTURA DE LAS CUERDAS

La altura de las cuerdas se refiere a la distancia entre los trastes y las cuerdas, y es un elemento importante a la hora de tocar el instrumento. Una vez afinada correctamente la guitarra, coloque una regla en el 14.º traste para medir el espacio, tal como se muestra en la Fig. 1.

La altura de la primera cuerda debería ser aproximadamente de entre 1,5 y 1,7 mm. Para la sexta cuerda debería ser aproximadamente de entre 2 y 2,2 mm (para las guitarras de 7 cuerdas, la altura de la séptima cuerda debería ser aproximadamente de entre 2,2 y 2,4 mm, y para las guitarras de 8 cuerdas, de entre 2,4 y 2,6 mm). Si la altura de las cuerdas o la acción es demasiado alta, será más difícil tocar la guitarra. Si es demasiado baja, las cuerdas emitirán zumbidos o no sonarán.

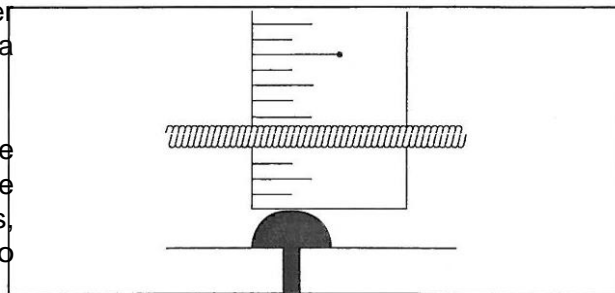


Fig. 1

El método para ajustar la altura de las cuerdas depende del tipo de palanca de tremolo y del puente. Para más detalles acerca de cómo ajustar la altura de las cuerdas. Si las cuerdas emiten zumbidos o no suenan incluso después de ajustar correctamente su altura, es posible que deba ajustar la curvatura del mástil. En este caso, consulte con su distribuidor.

\* Para las cuerdas no indicadas, la altura debería ajustarse de forma que la distancia aumente gradualmente entre la 1ª y la última cuerda. Las cuerdas pueden romperse si su altura es demasiado elevada. Afloje siempre las cuerdas antes de realizar el ajuste.



# SUSTITUCION DE LAS CUERDAS

Las cuerdas se deterioran con el tiempo, lo cual puede provocar zumbidos o un tono incorrecto. Sustituya las cuerdas en cuanto empiecen a oxidarse o a decolorarse. Recomendamos que sustituya todo el grupo de cuerdas al mismo tiempo. Las cuerdas dobladas, torcidas o dañadas no producirán un sonido de calidad adecuada, por lo que no deberían utilizarse.

Enrolle dos o tres veces las cuerdas alrededor del poste de la clavija de la parte superior, entre 5 y 7 en, procurando que la cuerda no quede cruzada, tal como se muestra en la Fig. 2. Las cuerdas deberían sustituirse de una en una, y no retirarse todas a la vez. Este proceso sirve para evitar la tensión en el mástil y para reducir el riesgo de que resulte afectado el equilibrio del tremolo.

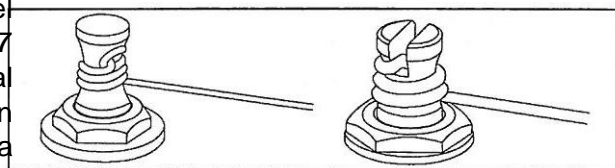
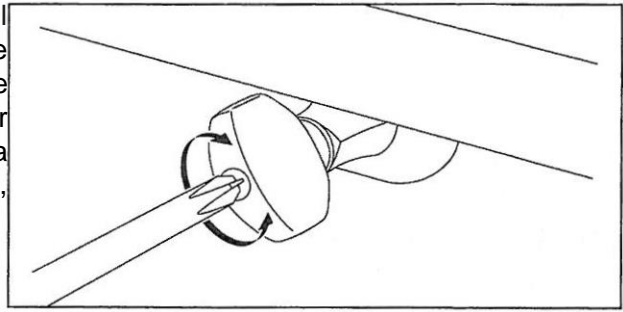


Fig.2

\* Si utiliza un modelo con clavijas AUTO-TRIM, las cuerdas deben enrollarse de una manera diferente.

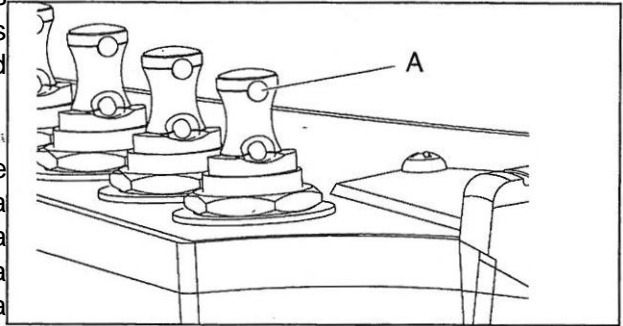


Para modelos con tornillos preparados para el ajuste del par en las cabezas de la clavija, puede ajustarse con precisión el par de la cabeza. Utilice un destornillador Philips para realizar ajustes del par apretando los tornillos de ajuste tal como se muestra en la Fig. 3. Las clavijas selladas ya están lubricadas, y no es necesario volver a lubricarlas.



**Fig. 3**

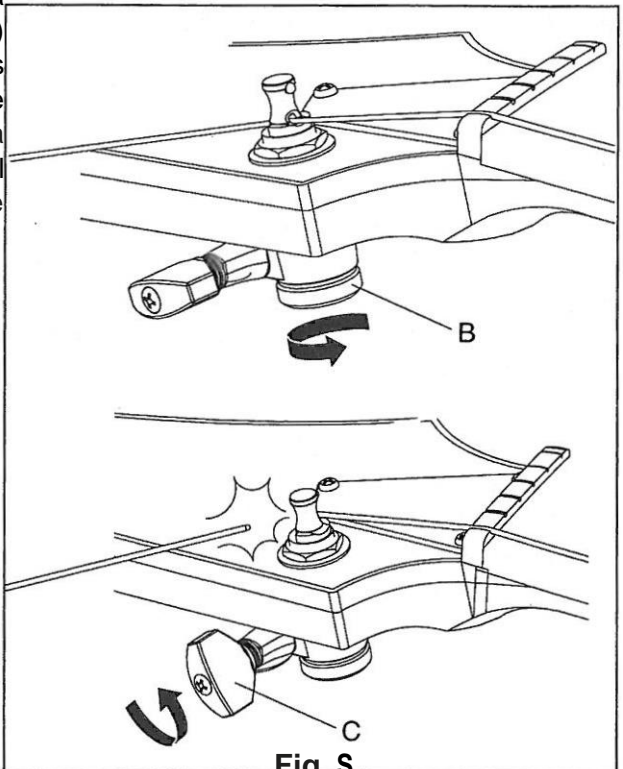
Para modelos con clavijas AUTO-TRIM, sustituya las cuerdas siguiendo este procedimiento. Esta clavija es de bloqueo, y puede cortar las cuerdas sin necesidad de utilizar otras herramientas.



**Fig. 4**

Para retirar una cuerda, aflójela y gire el mando de bloqueo (Fig. 5 B) situado en la cara inferior de la clavija en la dirección contraria indicada por la flecha para liberar la cuerda instalada. Tenga cuidado, ya que la cuerda puede salir despedida con fuerza inmediatamente después de liberarla.

Para colocar la cuerda, en primer lugar coloque la bola metálica en la cara superior del pesto (Fig. 4 A) en dirección al puente, y pase la cuerda a través del pesto. Tirando de la cuerda, gire el mando de bloqueo (Fig. 5 B) en la dirección de la flecha y fije la cuerda firmemente. La cuerda sobrante se cortara al seguir girando el mando (Fig. 5 C) en la dirección de la flecha. Proceda con la afinación.



**Fig. 5**

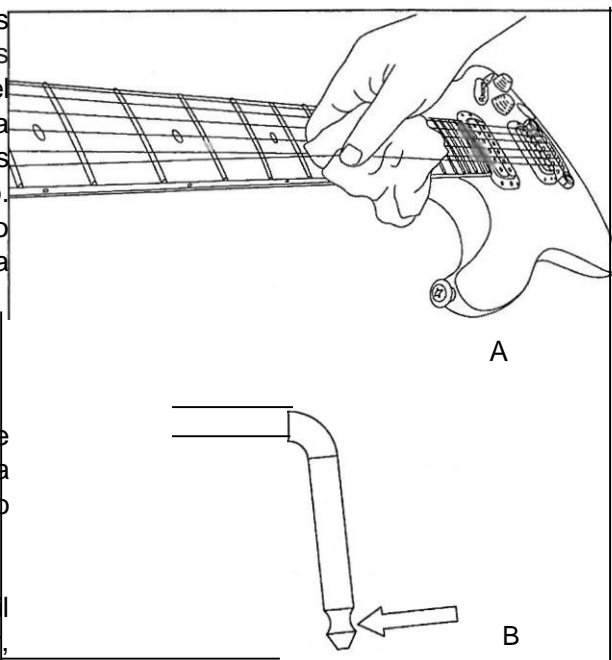
\* Los pasos de instalación y retirada de una cuerda en la palanca de tremolo/puente pueden variar según el modelo.

# LIMPIEZA

después de tocar, limpie el sudor y la grasa de las piezas metálicas, así como la parte inferior de las cuerdas, los trastes, y las tuercas y cejuelas del puente. Así ayudara a evitar la oxidación (Fig. 6 A). La suciedad o el polvo adheridos a las piezas metálicas pueden afectar negativamente a su funcionamiento. Limpie la suciedad incrustada utilizando un paño suave humedecido con un poco de aceite. Si la palanca de tremolo chirria al girar, aplique un poco de grasa a la muesca del lado mas corto de la palanca (Fig. 6 B).

Para limpiar la superficie, no utilice productos de limpieza volátiles o abrasivos; en su lugar, límpiela con cuidado utilizando un paño suave y un producto formulado especialmente para instrumentos musicales.

Para limpiar la suciedad adherida a un cuerpo o mástil con acabado al aceite, utilice una goma de borrar, papel de lija fino como mínimo de grado #1000, o bien lana de acero #0000. Para evitar que se seque,



**Fig.6**

debería abrillantar la guitarra una o dos veces al año utilizando aceite para muebles incoloro o aceite para armas, aplicándolo a lana de acero #0000 o a un paño.

Los diapasones sin barnizar deberían limpiarse con cuidado utilizando un paño humedecido con un poco de aceite para diapasones o con aceite de limón de alta calidad, limpiando con cuidado hasta el borde de los trastes.

Si la guitarra dispone de un preamplificador de un ecualizador integrado, estará alimentado por batería. Sustituya la batería si observa una disminución en el nivel del volumen, o si el sonido se ha distorsionado. Según el modelo, pueden utilizarse una batería (9 V) o dos baterías AA (1,5 V x 2). Compruebe el tipo de batería que utiliza su guitarra y utilícelo. La batería se encuentra en un compartimiento situado en la parte posterior de la guitarra.

- \* Para los modelos que funcionan con baterías, el jack de salida también funciona como conmutador de alimentación, y esta se activara al insertar un conector al jack de salida. Para evitar que la batería se gaste, retire el conector de la guitarra cuando no lo utilice.
- \* Para evitar daños en el amplificador o en otros equipos al conectar la guitarra, desactive el equipo o baje el volumen antes de realizar las conexiones.