Star
CAVITADOR TITAN BLIS-SONIC

TITAN BLIS-SONIC SW
TITAN BLIS-SONIC K (2/3 LÍNEAS)
TITAN BLIS-SONIC K (4 LÍNEAS)

NO ESTÉRIL

MD

℞ ONLY

DENTALEZ

DENTALEZ, Inc., División StarDental®
1816 Colonial Village Lane
Lancaster, PA 17601 EE. UU.

064590 Rev K Fecha de emisión 2023-08-01 *©2023 DENTALEZ, Inc.*

NO USAR PARA CIRUGÍA BUCAL

Antes de operar la pieza de mano, lea cuidadosamente y siga todas estas instrucciones. Guarde estas instrucciones para futura consulta y siga todas las advertencias y precauciones.

INDICACIONES DE USO

El cavitador Titan® Blis-sonic™ es una pieza de mano operada con aire que funciona a frecuencia sónica. Retira eficazmente los depósitos de sarro y las manchas.
Las puntas del cavitador están diseñadas para el raspado subgingival y acceso fino. La punta Universal es para todas las superficies y para retirar sarro pesado y medio. La punta Hoz es para usar con pacientes sensibles y brinda acceso alternativo para áreas posteriores complicadas. La punta Perio es para raspado supragingival lingual de los incisivos inferiores y bolsas locales profundas.

℞ ONLY	Precaución: La ley federal de Estados Unidos restringe la venta de este dispositivo solo a pedido de un médico con licencia.

CONTENIDOS

Especificaciones
Instalación
Instalación de la punta
Ajuste de la presión del aire y el flujo de agua
Operación de la punta
Limpieza y esterilización
Lubricación
Resolución de problemas
Reemplazo del sujetador
Reemplazo de junta tórica y junta trasera
Reemplazo de anillo rotor y obturador
Reemplazo de la arandela de la manguera de agua
Números de parte de reemplazo
Garantía

ESPECIFICACIONES

Blis-sonic K 2/3-líneas:	Parte de StarDental #264564
Blis-sonic K 4-líneas:	Parte de StarDental #264565
Presión de aire:	40 psi (2.7 atmósferas) en el cavitador
Flujo de aire:	1.5 scfm (pies cúbicos por minuto estandarizado) (42.0 SLM)
Flujo de agua:	25 cc/min. @ 15 psi
Longitud (con la punta):	6.7 pulgadas (17.0 cm)
Peso:	1.8 onzas (50.7 gramos)

135°C	Esterilizable hasta 135°C

Blis-sonic SW:	Parte de StarDental #264563 (El pivote se vende por separado)
Presión de aire:	40 psi (2.7 atmósferas) en el cavitador
Flujo de aire:	1.5 scfm (pies cúbicos por minuto estandarizado) (42.0 SLM)
Flujo de agua:	25 cc/min. @ 15 psi
Longitud (con la punta):	6.8 pulgadas (17.3 cm)
Peso:	1.9 onzas (54.6 gramos)

El Blis-sonic SW requiere una instalación separada de un pivote de 2/3 líneas, Parte de StarDental #261550, o un pivote de 4 líneas, Parte de StarDental #261547, según la configuración de la manguera de la pieza de mano.

1. Tome el pivote frente a los cojinetes entre el dedo pulgar y el índice como se muestra en la (FIG. 1).
2. Vuelva a deslizar el acoplador de manguera hasta que el extremo del conecto ISO quede expuesto. Sostenga en la mano como se muestra con la manguera en los dedos.
3. Alinee e inserte las mangueras del pivote en los agujeros del conector ISO.
4. Mientras aplica una leve presión para sostener los accesorios en los agujeros del conector, deslice el acoplador hacia adelante y enganche las roscas. Continúe ajustando en el sentido de las agujas del reloj hasta que hasta apretarlo con las manos hasta el pivote.
5. Con la llave de desconexión universal, Parte de StarDental #203048, sostenga el pivote quieto mientras ajusta el acoplador de manguera hasta el final. Asegúrese de girar el acoplador de manguera, y no el pivote. No ajuste en exceso (FIG. 2).
6. Encaje el cavitador en el pivote.

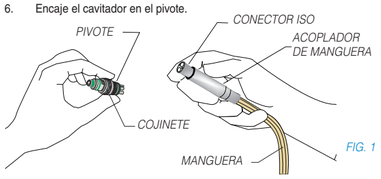


FIG. 1

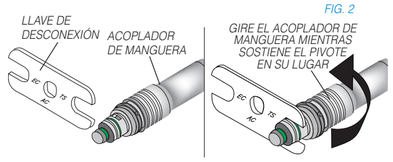


FIG. 2

INSTALACIÓN

Nota: Use agua desionizada y blanda. Asegúrese de que los filtros funcionan correctamente. Antes de instalar el cavitador, purgue a fondo la línea de aire y la línea de agua de la unidad dental. Verifique que haya una filtración recomendada de 10 micrones de aire y 25 micrones de agua.

AVISO Si la unidad de entrega tiene lubricación de aceite/niebla, desconecte y drene.

Presione el cavitador Blis-sonic SW en el pivote hasta que encaje en su lugar (FIG. 3).

FIG. 3

Conecte el Blis-sonic K ajustándolo al acoplador de manguera (FIG. 4).

FIG. 4

INSTALACIÓN DE LA PUNTA

AVISO Para evitar que se dañe el cavitador, no ajuste las puntas con la llave de desconexión universal. Use la llave de desconexión universal ÚNICAMENTE para extraer las puntas. Use la llave de desconexión como se ilustra.

⚠ ATENCIÓN No afile ni modifique las puntas de ninguna manera.

1. Retirar las cubiertas de la punta (FIG. 5) y ajuste la punta seleccionada en el cavitador con el cavitador en funcionamiento hasta que deje de girar. Gire levemente con los dedos hasta ajustar.

FIG. 5

AJUSTE DE LA PRESIÓN DEL AIRE Y EL FLUJO DE AGUA

1. Ajuste la punta seleccionada. Con el cavitador en funcionamiento, gire 1/4 la punta con los dedos.

AVISO Para evitar que se dañe el cavitador, no ajuste las puntas con la llave de desconexión universal. Use la llave de desconexión únicamente para extraer las puntas como se muestra en la Instalación de Puntas.

2. Monte un medidor de presión de 4/6 líneas, Parte de StarDental #6, entre el cavitador y la manguera de suministro de aire para el Cavitador Ergonómico Blis-sonic K. Monte el medidor de presión entre el pivote y la manguera de suministro de aire para el Cavitador Ergonómico Blis-sonic SW. Encaje el cavitador en el pivote.
3. Cierre el agua.
4. Pulse completamente el pedal de control. Ajuste el suministro de aire en la unidad de entrega hasta que el medidor indique 40 psi, 2.72 kg/cm^2.

FIG. 6

⚠ ATENCIÓN No exceda los 40 psi. Podría causar sensibilidad del paciente y daño de dientes.

5. Luego del ajuste, desacople el medidor de presión e instale el cavitador directamente a la manguera.
6. Con el cavitador en funcionamiento y la punta sostenida verticalmente, ajuste el flujo de agua hasta que el agua se atomice en la punta. Cuando el agua se atomiza, el flujo de agua necesario se optimiza (FIG 7).

FIG. 7

OPERACIÓN DE LA PUNTA

Recuerde:

1) Use el último 1/16" de la punta
2) Use los bordes de la punta, no las partes planas
3) Mantenga la punta en movimiento en una de las dos formas que se indica (FIG. 8).

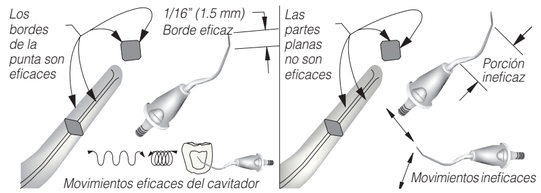


FIG. 8

⚠ ATENCIÓN La amplitud de la punta puede superar los 200 µm (0.0078 pulgadas).

La operación de la punta del cavitador Sónico Ergonómico Blis-sonic SW y K es similar al de un cavitador ultrasónico. Siga estos pasos para reducir el riesgo de daño a las restauraciones dentales.

1. Siempre aplique con la punta en un ángulo al margen de la restauración.
2. Aplique una presión "suave como pluma", una o dos onzas de presión aplicada.
3. Mueva la punta de una manera entramada, circular u ondeada.

⚠ ATENCIÓN *SIEMPRE USE AGUA.*

Nota: El uso normal desgasta la punta. Reemplace las puntas anualmente. Use las longitudes de la punta indicadas para determinar si es necesario un reemplazo más frecuente. Reemplace si es más corto de 0.02" (1/2 mm) o más.

Use las puntas para el raspado subgingival y acceso fino. Seleccione una punta de acuerdo con las siguientes aplicaciones.

UNIVERSAL - Parte de StarDental #261668 (FIG. 9)
- Use para todas las superficies, sarro medio y pesado

FIG. 9

HOZ - Parte de StarDental #261667
- Recomendado para pacientes sensibles
- Menos energética que la punta universal
- Menos adecuada para el raspado profundo de raíz

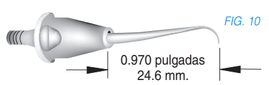


FIG. 10

PERIO - Parte de StarDental #261669
PERIO IZQUIERDA - Parte de StarDental #263397
PERIO DERECHA - Parte de StarDental #263398
- Recomendado para raspado supragingival lingual de los incisivos inferiores y bolsas locales profundas
- Brinda la misma energía que la punta universal
- Use para eliminar la acumulación de sarro pesado

FIG. 11

2. Cuando el procedimiento ha finalizado y ya no se usa el cavitador, retire la punta y sople aire comprimido a través de la punta para eliminar el agua dentro de la punta. Tápelo con la cubierta provista, Parte de StarDental #261358. Esta práctica previene lesiones al paciente o al personal.
3. Para cambiar las puntas, siempre afloje o ajuste con el cavitador en funcionamiento. La vibración facilita el proceso para cambiar puntas (FIG. 12).

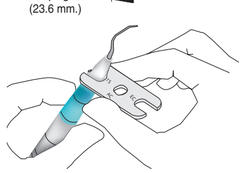


FIG. 12

Nota: Para desconectar el cavitador del pivote (FIG. 13), sujete el cavitador firmemente con una mano y tire del acoplador de la manguera con la otra. No tire de la manguera. El pivote queda con la manguera como se muestra.

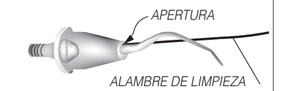
FIG. 13

Nota: La junta de conexión de la manguera del pivote se puede aflojar con el transcurso del tiempo, lo que puede resultar en derrames de agua y/o pérdida de energía. Verifique el ajustado con regularidad.

LIMPIEZA Y ESTERILIZACIÓN

⚠ ATENCIÓN	El usuario es responsable de utilizar solamente equipos y accesorios esterilizadores que cumplan con las normas de la FDA y sean capaces de cumplir con las recomendaciones del fabricante que figuran a continuación.
⚠ ATENCIÓN	No exceda los 135°C **NO USE**: • esterilizador de calor seco • esterilizadores fríos • limpiadores ultrasónicos • desinfectantes químicos • técnicas de inmersión • leche quirúrgica • toallitas para superficies • jabones de mano • detergentes • bolsas esterilizadoras que contienen desinfectantes • pulverizadores de superficie
LÍMITES EN EL REPROCESAMIENTO	El procesamiento repetido tiene un efecto mínimo en este cavitador. El fin de la vida útil generalmente depende del desgaste y daño por su uso.

INSTRUCCIONES	
⚠ ADVERTENCIA	El cavitador, la punta, el agarre y la llave de desconexión deben limpiarse y esterilizarse antes del primer uso y después de cada paciente.
CONFINAMIENTO Y TRANSPORTE:	Se recomienda reprocesar los cavitadores lo antes posible después de su uso.
PREPARACIÓN PARA LA LIMPIEZA:	Use guantes resistentes a perforaciones. Después de cada paciente, elimine aire y agua poniendo en funcionamiento el cavitador. Retire la punta del cavitador. Lubrique el cavitador como se describe en Lubricación. 1. Conecte el Blis-sonic K a la manguera girando el acoplador en el sentido de las agujas del reloj. Conecte el Blis-sonic SW encajándolo en el pivote. 2. Adjunte la punta al cavitador. Nunca ponga en funcionamiento el cavitador sin la punta en su lugar. 3. Haga funcionar el cavitador durante 20 segundos para eliminar el exceso de lubricante; retire la punta, limpie la punta de acuerdo con las instrucciones en Limpieza. 4. Desconecte el cavitador invirtiendo el Paso 1.
LIMPIEZA - AUTOMÁTICA:	No se recomienda el uso de lavadoras desinfectadoras.
LIMPIEZA - MANUAL:	Limpie todas las superficies externas con un pequeño cepillo y alcohol isopropílico. *FIG. 14* *LIMPIEZA DE LAS PUNTAS* SEMANALMENTE - Sople aire comprimido a través de la punta para eliminar el agua dentro de la punta. Luego, limpie la parte externa de la punta con un cepillo de dientes y alcohol isopropílico. Luego use el alambre de limpieza, Parte de StarDental #256719, (FIG. 14) a través de toda la punta comenzando desde la apertura del frente. *LIMPIEZA DE LA MANGUERA DE AGUA DE BLIS-SONIC SW O K* Regularmente o en caso de obstrucción de la manguera de agua, retire la punta (y en el Blis-sonic SW también desconecte el pivote). Empuje el alambre de limpieza a través de la manguera de agua interno usando pinzas punta aguja (FIG. 15) en el frente para el Blis-sonic SW y K como se muestra. Empuje pequeñas longitudes de 3 a 4 mm por vez hasta que el alambre pase hasta el otro lado. Saque el alambre completamente. *LIMPIEZA DEL PIVOTE* Nota: Para asegurar el mejor rendimiento y funcionamiento adecuado del cavitador, limpie el pivote y los componentes de acoplamiento diariamente o cuando sea necesario. No trate de desmontar el pivote. 1. Desconecte el pivote del cavitador y la manguera. Apriete el pedal de control; verifique que el agua salga de la manguera. 2. Conecte el pivote a la manguera. Presiones el pedal de control; si sale muy poca agua del frente del pivote, limpie de la siguiente manera. 3. Desconecte el pivote de la manguera y encuentre la manguera de agua. 4. Inserte el alambre de limpieza (FIG. 16), Parte de StarDental #256719, en la manguera de agua. Si no puede insertar el alambre, mueva el alambre una para aflojar el escombro que bloquea. 5. Retire el alambre y aplique una ráfaga de aire en la manguera de agua con una jeringa de aire. *LIMPIEZA DE LAS PARTES DE ACOPLAMIENTO DEL PIVOTE* Para optimizar la operación del pivote, desconecte el mecanismo y limpie todas las superficies internas (FIG. 17) del cavitador con un hisopo humedecido en alcohol isopropílico hasta que estén limpias. Seque con una jeringa de aire. Limpie el área en el cojinete/resortes en la parte trasera del pivote con alcohol isopropílico y un cepillo de dientes. Seque con una jeringa de aire.
LUBRICACIÓN:	Consulte la sección Lubricación de este manual.
DESINFECCIÓN:	Use únicamente esterilización a vapor para una esterilización completa como se describe a continuación.
MANTENIMIENTO:	El cavitador debe mantenerse de modo rutinario. Se debe revisar en busca de corrosión, partes desgastadas, etc., y se debe reemplazar según sea necesario.
INSPECCIÓN Y PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO:	Consulte las secciones Operación de la punta o Resolución de problemas de este manual.
EMPAQUETADO:	Único: Se debe usar material de empaquetado de esterilización estándar. Asegúrese que el paquete sea lo suficientemente grande como para contener el cavitador sin ejercer presión sobre los cierres. En conjuntos: el cavitador se puede cargar en bandejas de instrumentos dedicadas o en bandejas de esterilización de fines generales. Asegúrese de que los bordes cortantes estén protegidos y no excedan el límite de la bandeja del fabricante por bandeja. Envuelva las bandejas con los materiales y métodos de empaquetado adecuados.
ESTERILIZACIÓN DEL INSTRUMENTO ENVUELTO:	Tipo de gravedad Autoclave: • Como mínimo 15 minutos a 132° C • Como mínimo 30 minutos a 121° C No exceda los 135° C Autoclave de prevacío: • Como mínimo 4 minutos a 132° C
SECADO:	Seque el cavitador durante 30 minutos como mínimo mediante el ciclo de secado de esterilización y permita que el cavitador se enfríe hasta llegar a temperatura ambiente en la bolsa antes de utilizar. Si hay humedad, aumente el ciclo de secado de su esterilizador adecuadamente.
ALMACENAMIENTO:	Guarde en la bolsa después de la esterilización hasta usar.
INFORMACIÓN ADICIONAL:	No exceda las guías del fabricante de esterilización para la capacidad de carga.
CONTACTO DEL FABRICANTE:	Vea los paneles delanteros o traseros de este manual.



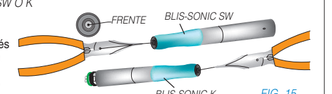


FIG. 15

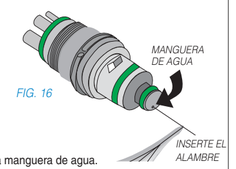


FIG. 16

FIG. 17

LUBRICACIÓN

Lubricación de Blis-sonic SW y Blis-sonic K

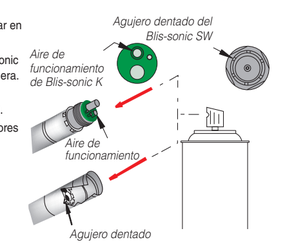
Siempre lubrique el cavitador antes de cada esterilización en autoclave con el DentaLube® para Cavitadores Sónicos, Parte de StarDental #261818. *FIG. 18*

AVISO El uso de lubricantes que no sea StarDental "DentaLube para Cavitador Sónico Titan" puede resultar en la falla del cavitador.

1. Para retirar el Cavitador Blis-sonic K de la manguera: Desajuste del acoplador de manguera. Desconecte el Blis-sonic SW del pivote sujetando el cavitador con una mano y tirando del acoplador con la otra mano. No tire de la manguera. Cuando se desconecta, el pivote permanece con el acoplador de manguera.
2. Busque el aire de funcionamiento en el Blis-sonic K o el agujero dentado dentro del Blis-sonic SW (ver FIG. 18).
3. Inserte la punta del lubricante firmemente en la boquilla. Pulverice un breve chorro de DentaLube para Cavitadores Sónicos en la manguera de aire de funcionamiento Blis-sonic K o en el agujero dentado del Blis-sonic SW.
4. Ajuste el acoplador de manguera en el Blis-sonic K o encaje el Blis-sonic SW en el pivote; conecte la punta.

Nota: Nunca ponga en funcionamiento el cavitador sin la punta en su lugar.

5. Ponga el funcionamiento el cavitador por 20 segundos para hacer circular el lubricante; retire la punta.
6. Esterilice a vapor, vea Esterilización.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA: NO HAY VIBRACIÓN NI SONIDO

Causa: No corre aire
Corrección: Verifique la presión en el compresor y unidad de entrega.

Causa: Línea de aire obstruida
Corrección: Verifique el paso de aire en el acoplador de manguera.

Causa: La unidad de control no funciona
Corrección: Verifique la operación de las piezas de mano y la jeringa. Si es necesario, retire la manguera del bloque de control y verifique si hay obstrucción en la manguera de aire de funcionamiento.

PROBLEMA: NIVEL BAJO DE VIBRACIÓN O POCA POTENCIA

Causa: Baja presión de aire
Corrección: Verifique que el pedal de control se pueda pulsar completamente, la presión de la unidad y la salida del compresor. Verifique la presión del cavitador con un medidor de aire de 4/6 líneas.

Causa: La punta está floja
Corrección: Ajuste con los dedos, no ajuste el extremo con la llave de desconexión. Consulte la Instalación del extremo.

Causa: El rotor está sucio
Corrección: Lubrique con DentaLube para Cavitadores Sónicos Blis-sonic®, Parte de StarDental #261818.

Causa: La punta toca la nariz
Corrección: Verifique que todas las conexiones de la nariz, mango y el brazo de reacción de par estén ajustadas.
Si están bien ajustadas, devuelva el cavitador a la fábrica para su reparación.

Causa: Los anillos rotor y obturadores no están bien alineados
Corrección: Retire la manija del cavitador, vuelva a colocar los anillos rotor y obturadores en las ranuras. Ajuste cuidadosamente el mango del cavitador para no dañar los anillos obturadores.

Causa: Punta rota o desgastada
Corrección: Consulte la Operación de la punta para obtener información sobre las longitudes de la punta. Reemplace si es más corto de .02" (1/2 mm) o más.

Causa: El rotor está averiado
Corrección: Retire la manija del cavitador; reemplace el rotor. Consulte Reemplazo de anillo rotor y obturador.

Causa: Suspensión trasera averiada (sonido de aire muy alto, sonido grave)
Corrección: Devuelva el cavitador al distribuidor o fabricante para su reparación.

Causa: Pivote, junta tórica y/o junta defectuosos
Corrección: Consulte Reemplazo de junta tórica y junta trasera.

PROBLEMA: NO SE PUEDE DESCONECTAR EL PIVOTE DEL CAVITADOR

Causa: Falta de mantenimiento
Corrección: Pulverice un breve chorro de DentaLube® para Cavitadores Sónicos en el área de conexión de manguera-pivote; gire el pivote para hacer circular el lubricante. Desconectar la pieza de mano. Contacte al distribuidor si no puede desconectar el pivote. Para que no se repita, consulte Limpieza.

PROBLEMA: NO CORRE AGUA

Causa: No hay agua
Corrección: Verifique los controles de la unidad dental y el suministro de entrada.

Causa: Punta obstruida
Corrección: Retire la punta, verifique el flujo. Si la punta está obstruida, consulte Limpieza de punta.

Causa: Manguera de agua bloqueado o pivote obstruido
Corrección: Limpie el cavitador o la manguera de agua del pivote. Consulte Limpieza de la manguera de agua.

Causa: Las juntas tóricas o las juntas del pivote están desgastadas
Corrección: Reemplace las juntas tórica y/o junta. Consulte Reemplazo de junta tórica y junta trasera.

PROBLEMA: DERRAME DE AGUA EN LA PARTE TRASERA

Causa: Junta trasera
Corrección: Ajuste el acoplador de manguera. Si el derrame continúa, consulte Reemplazo de junta tórica y junta trasera.

PROBLEMA: DERRAME DE AGUA ENTRE LA PUNTA Y EL MANGO

Causa: El asiento del eje de la punta está sucio
Corrección: Limpie el hueco del asiento del eje con un hisopo humedecido en alcohol isopropílico. Limpie el asiento del eje cónico.

PROBLEMA: PÉRDIDA DE AIRE EN LA CORRIENTE DE AGUA

Causa: La junta trasera gotea
Corrección: Ajuste el acoplador de manguera Si el derrame continúa, consulte Reemplazo de junta tórica y junta trasera.

PROBLEMA: EL AGUA NO SE ATOMIZA

Causa: Juntas tóricas de suspensión delantera
Corrección: Reemplace las juntas tóricas de suspensión delantera, consulte Reemplazo de junta tórica y junta trasera.

Problema: IRREGULARIDAD AUDIBLE, CAMBIO EN EL TONO O SONIDO

Causa: Punta floja
Corrección: Ajuste con los dedos, no ajuste el extremo con la llave de desconexión. Consulte la Instalación del extremo.

Causa: El rotor está averiado
Corrección: Retire la manija, reemplace el rotor. Consulte Reemplazo de anillo rotor y obturador.

Causa: Suspensión trasera rota
Corrección: Devuelva al fabricante a través de un distribuidor autorizado para su reparación.

NOTA: Si el problema persiste, contacte al distribuidor para más asistencia, o contacte al Servicio al Cliente de StarDental al 1-866-DTE-INFO.

REEMPLAZO DEL SUJETADOR

Retiro del sujetador:

1. Con el pulgar en la parte trasera del sujetador, presione hacia abajo y adelante.
2. Continúe presionando hasta que la nariz se desconecte del sujetador. (FIG. 19)

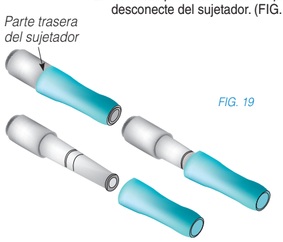


FIG. 19

NOTA: No tire ni desprenda para retirar

Instalación del sujetador

1. Presione el sujetador en la nariz en la parte delantera del sujetador.
2. Continúe presionando hasta que el sujetador encaje en el hueco de la nariz. El sujetador debe apoyarse sobre las paredes de apertura traseras y delanteras. (FIG. 20)
3. El sujetador no debe sobresalir de la parte delantera de la pieza de mano (nariz de cavitador).

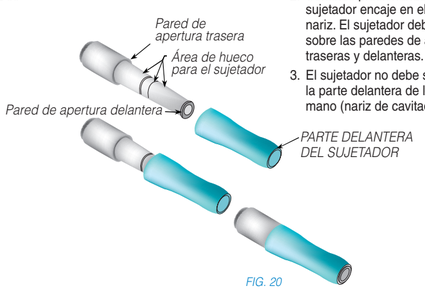


FIG. 20

Star
CAVITADOR TITAN BLIS-SONIC

REEMPLAZO DE JUNTA TÓRICA Y JUNTA TRASERA

Las juntas tóricas del pivote: Reemplace periódicamente las juntas tóricas, Parte de StarDental #259884.

Juntas tóricas de suspensión delantera: Luego de dos años, las juntas tóricas de suspensión delantera se aflojan, lo que resulta en un espacio entre el hueco y la manija (FIG. 21).

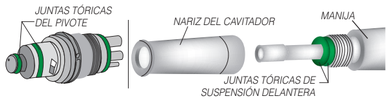


FIG. 21

AVISO Nunca retire la punta o el mango del cavitador con el extremo montado en el cavitador, esto podría dañar el montaje del eje.

1. Retire la punta, vea '<u>Instalación de punta</u>'.
2. Retire el sujetador, vea '<u>Reemplazo de punta</u> - Extracción del sujetador'.
3. Desajuste la parte delantera de la nariz del cavitador para visualizar las juntas tóricas de suspensión delantera.
4. Retire las dos juntas tóricas viejas e instale las juntas tóricas de reemplazo, Parte de StarDental #256718.
5. Vuelva a ajustar la nariz del cavitador a su posición original.

Juntas tóricas del pivote y junta trasera de Blis-sonic K/SW (FIG. 22)

Las juntas se desgastan con el uso repetido. Reemplace las juntas traseras anualmente o según sea necesario. En el pivote de 2/3 líneas o en el Cavitador de 2/3 líneas Blis-sonic K, reemplace la junta trasera de 2/3 líneas con Parte de StarDental #203103. En el pivote de 4 líneas o en el Cavitador de 4 líneas Blis-sonic K, reemplace la junta con la Parte de StarDental #202897.

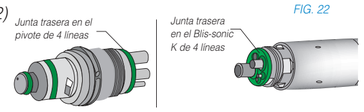


FIG. 22

Líneas de 2/3 para Blis-sonic SW y Blis-sonic K (FIG. 23)

1. Retire la junta trasera de 2/3 líneas con un explorador.
2. Coloque la nueva junta trasera en las mangueras de aire de funcionamiento y agua.
3. Con cuidado, empuje la junta en su lugar utilizando un instrumento contundente.

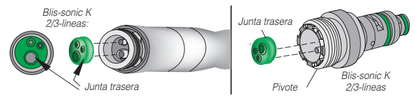


FIG. 23

REEMPLAZO DE ANILLO ROTOR Y OBTURADOR

Si el rotor falla, el cavitador emite un sonido grave "burbujeante" y la potencia disminuye considerablemente. Reemplace el rotor y las juntas en el Blis-sonic SW o Blis-sonic K con el Kit de repuestos de rotor, Parte de StarDental #256715.

AVISO Nunca retire la punta o el mango del cavitador con el extremo montado en el cavitador, esto podría dañar el montaje del eje.

1. Retire la punta del cavitador.
2. Use la llave abrazadera provista para desajustar la manija del brazo de reacción de par del cavitador para exponer el hueco (FIG. 24).

AVISO Manipule el rotor de precisión con mucho cuidado.

3. Deslice los 2 pares de anillos obturadores y el rotor usado.
4. Limpie el hueco con una gasa de 2 x 2.
5. Deslice el nuevo rotor y los nuevos anillos obturadores en el hueco; verifique que ambos pares de anillos se encuentran en las dos ranuras.
6. Ajuste el montaje de manija del cavitador en el brazo de reacción de par. Tenga cuidado de no atrapar los anillos obturadores con el montaje de manija.
7. Ajuste con firmeza el montaje de la manija en el hueco.
8. Lubrique el cavitador y reconecte la manguera de la pieza de mano.
9. Si la potencia no es la correcta después de reemplazar el rotor, gire el rotor en el hueco como se muestra (FIG. 25).

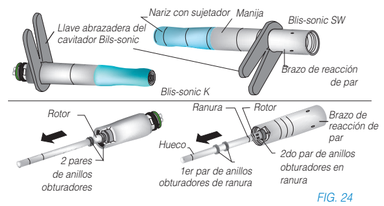


FIG. 24

FIG. 25

NÚMEROS DE PARTE DE REEMPLAZO

Siempre use partes StarDental para el mejor rendimiento.

Descripción	*Número de elemento*
Punta Universal (Incluye cobertura de plástico)	261668
Punta Hoz (Incluye cobertura de plástico)	261667
Punta Perio (Incluye cobertura de plástico)	261669
Punta Perio izquierda (Incluye cobertura de plástico)	263397
Punta Perio derecha (Incluye cobertura de plástico)	263398
Punta, cubierta de plástico	261358
Cavitador TITAN Blis-sonic SW (4 líneas)	264563
Cavitador TITAN Blis-sonic K (2/3 líneas)	264564
Cavitador TITAN Blis-sonic K (4 líneas)	264565
Alambre de limpieza calibre 0.008 (Paquete de 2)	256719
Anillo de retención	261349
Juntas tóricas - Pivote (2 grandes, 2 pequeños)	259884
Juntas tóricas - Suspensión delantera (Paquete de 2)	256718
Kit de repuestos de rotor (Rotor, 4 anillos obturadores)	256715
Junta trasera, 2/3 líneas (Paquete de 3)	203103
Junta trasera, 4 líneas (Paquete de 3)	202897
Montaje de manguera de agua, Arandela, Anillo de retención, TITAN Blis-sonic K de 2/3 líneas	256454
Montaje de manguera de agua, TITAN Blis-sonic SW de 4 líneas	260503
DentaLube para Cavitadores Sónicos (Bote de spray de 8.0 fl.oz.)	261818
Llave de desconexión universal	203048
Reemplazos de sujetador de goma (1 de cada: Aqua, Azul, Lavanda y Rosa)	264571
Reemplazo de sujetador de goma, Cuatro Aqua	264555
Reemplazo de sujetador de goma, Cuatro Azul	264556
Reemplazo de sujetador de goma, Cuatro Lavanda	264557
Reemplazo Sujetador de Goma, Cuatro Rosa	264558

DENTALEZ

AVISO IMPORTANTE SOBRE CÓMO DEVOLVER EL PRODUCTO A DENTALEZ INC.

Quien desea devolver algún producto de DENTALEZ Inc. a las instalaciones de DentalEZ DEBERÁ obtener el NÚMERO DE AUTORIZACIÓN DE DEVOLUCIÓN apropiado del Departamento de Servicio al Cliente. El número de autorización de devolución debe aparecer claramente marcado tanto fuera como dentro de la caja del producto. Cuando llama para obtener un número de autorización de devolución, se le pedirá que brinde la siguiente información:

Para obtener un número de autorización de devolución llame al 1-866-DTE-INFO

1. Nombre del producto, número de modelo o número de parte
2. Número de serie del producto
3. Número de orden de compra de devolución al vendedor
4. Razón de la devolución
5. Copia de la factura que muestra la compra

Se evaluarán los elementos. El número de autorización de devolución no es una garantía de crédito. Su cooperación con este procedimiento nos ayudará a acelerar el procesamiento de las devoluciones.

PARA OBTENER INFORMACIÓN SOBRE NUEVOS PRODUCTOS, MANUALES E INFORMACIÓN TÉCNICA, LLAME AL 1-866-DTE-INFO O VISITE NUESTRO SITIO WEB, WWW.DENTALEZ.COM.

GARANTÍA LIMITADA

Las juntas tóricas, el rotor y las puntas se excluyen específicamente de esta garantía.

DENTALEZ garantiza que los Cavitadores Sónicos Ergonómicos Blis-sonic™ SW y K no tienen defectos de material y mano de obra, en condiciones normales de uso, de acuerdo a los siguientes términos:

Productos StarDental:	Período de garantía:
Cavitadores Sónicos Ergonómicos Blis-sonic SW y K	1 año de garantía desde la fecha de compra*

Por favor, tenga en cuenta los siguientes términos adicionales de nuestra política de garantía:

- La garantía cubre defectos de fabricación únicamente y no cubre los defectos que surgen por el abuso, accidentes, mal uso, manejo indebido, limpieza, cuidado o mantenimiento incorrectos, o no seguir u observar nuestras instrucciones de operación/uso, mantenimiento y/o instalación. Los daños que resulten del uso de productos químicos, limpiadores, desinfectantes o esterilización no se encuentran cubiertos por esta garantía como así tampoco el desgaste normal. No usar las partes autorizadas o un centro de reparación autorizado anula esta garantía.
- La responsabilidad se limita a la reparación o reemplazo de la(s) parte(s) o producto defectuoso a nuestra sola discreción. Se excluyen todas las otras responsabilidades, en particular la responsabilidad por daños, incluyendo, entre otros, daños especiales, punitivos, consecuentes o incidentales.
- ESTA GARANTÍA SUSTITUYE TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO DETERMINADO. NINGÚN EMPLEADO, REPRESENTANTE O DISTRIBUIDOR TIENE LA AUTORIZACIÓN DE CAMBIAR ESTA GARANTÍA DE NINGUNA MANERA O DE CONCEDER OTRA GARANTÍA.

*Siempre y cuando se cumplan las condiciones de la garantía.

REGISTRO DE GARANTÍA

Por favor, visite el sitio web que figura a continuación para registrar su producto StarDental. Esto asegurará el registro adecuado y un servicio rápido y preciso en caso de que alguna de sus compras necesite evaluación o reparación durante el período de la garantía.

Productos StarDental: WWW.DENTALEZ.COM/warranty