



MODEL:
OST321

Product Type:

10 PIECE OXYGEN SENSOR THREAD REPAIR KIT M18X1.5



WARNING



Study, understand and follow all instructions provided with this product. Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

INTENDED USE OF THE TOOL

This kit is designed for repairing damaged spark plug, glow plug and lambda probe threads. Always assure you are using correct size tool for the operation being performed. Do not use this tool outside of the designed intent. Never modify the tool for any other purpose or use.



WARNING



Caution: To help prevent personal injury

- Normal use of this product is likely to expose the user to dust and/or microscopic particles containing chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Always wear appropriate safety equipment and clothing when using this product. Study, understand and follow all instructions provided with this product. Failure to read and follow all warnings and operating instructions may result in damages and serious injury or death.
- Always wear ANSI approved goggles when using this product. (Users and Bystanders).
- Never use this tool for any application other than for which it was designed.
- Only use accessories designed for this tool.
- Never alter or modify this tool in any way.
- Improper operation and/or maintenance of the tool, modification of the tool, or use of the tool with accessories not designed for it could result in serious injury or death.
- Always select the correct accessories of the correct size and design for the job that you are attempting to perform.
- Always work in a clean, safe, well-lit, organized and adequately equipped area.
- Do not begin repairs without assurance that vehicle is in secure position, and will not move during repair.

10 PIECE OXYGEN SENSOR THREAD REPAIR KIT M18X1.5



MADE IN TAIWAN



1 YEAR LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this product to the original user against defective material or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

The manufacturer reserves the right to determine whether the part or parts failed because of defective material, workmanship or other causes. Failures caused by accident, alteration, or misuse are not covered by this warranty.

The manufacturer, at its discretion, will repair or replace products covered under this warranty free of charge. Repairs or replacements of products covered under this warranty are warranted for the remainder of the original warranty period.

The manufacturer or its authorized service representatives must perform all warranty repairs. Any repair to the product by unauthorized service representatives voids this warranty. The rights under this warranty are limited to the original user and may not be transferred to subsequent owners.

This warranty is in lieu of all other warranties, expressed or implied, including warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Some states do not allow the exclusion or limitations of incidental or consequential damages, so the above limitations may not apply to you.

Important

Read these instructions carefully before installing, operating, servicing or repairing this tool. Keep these instructions in a safe accessible place.

Unpacking

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 2 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor.

PRODUCT INFORMATION:

- A unique tool for repairing damaged spark plug, glow plug and lambda probe threads.
- Quick and easy repair without extensive component disassembly.
- Easy to use and repair threads properly with a tight seal to prevent leaks.
- Thin wall bushings with rust protective coating.
- Repairs threads easily without expensive tools or machining.
- Kit includes:
 - 1pc - Thread cutting tap M18X1.5 L=50MM
 - 1pc - Thread cutting tap M20X1.5 L=50MM
 - 1pc - Piloted reamer M18X1.5 L=50MM
 - 1pc - Installation screw for threaded insert M18X1.5 L=90MM
 - 1pc - Screwsleeve 27HX81MM
 - 5pc - Threaded insert with flange IG=M18X1.5 / AG=M20X1.5 L=9MM

DO NOT DISCARD – GIVE TO USER



MODELO:
OST321

Tipo de producto:

JUEGO DE 10 PIEZA PARA EL ENROSCADO DE LOS SENSORES DE OXÍGENO M18x1.5

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Estudie, entienda y siga todas las instrucciones que se proveen con este producto. Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

APLICACIÓN DE LA HERRAMIENTA

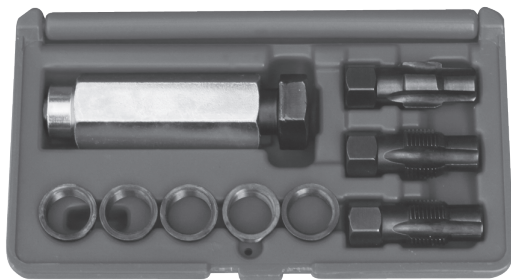
El juego ha sido diseñado para la reparación del enroscado del conector de bujías, tomas del encendido y de la sonda de lambda. Siempre asegúrese de estar utilizando la herramienta y el tamaño correcto para el trabajo que esta realizando. No utilice esta herramienta en nada más que para lo que fue diseñada. No debe modificar la herramienta para ningún otro propósito o uso.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas

- El uso normal de esta herramienta puede exponer al usuario al polvo o a partículas microscópicas que contienen sustancias químicas que se conocen en el estado de California por causar cáncer, defectos del nacimiento u otros daños reproductivos. Siempre use equipo y ropa de seguridad adecuados para trabajar con esta herramienta. Lea, comprenda y siga todas las instrucciones incluidas con esta herramienta. Omitir la lectura y el no seguir todas las advertencias e instrucciones de operación puede traer como consecuencia daños y lesiones graves o hasta la muerte.
- Siempre use guantes del tipo aprobado por la ANSI para trabajar con esta herramienta. (tanto usuarios como espectadores).
- Nunca utilice esta herramienta para cualquier otra cosa que no sean las aplicaciones para lo que fue diseñada.
- Sólo utilice los accesorios diseñados para esta herramienta.
- No modifique o altere esta herramienta de ninguna manera.
- El funcionamiento y/o mantenimiento inadecuado de la herramienta, la modificación, o la utilización de la herramienta con accesorios inadecuados podrían causar lesiones graves o la muerte.
- Siempre usar los correctos accesorios para el trabajo que Ud. está realizando.
- Trabaje siempre en un área limpia, segura, bien iluminada, organizada y equipada adecuadamente.
- NUNCA empiece reparaciones sin estar seguro de que el vehículo esté en posición segura y que no se mueva durante la reparación.

JUEGO DE 10 PIEZA PARA EL ENROSCADO DE LOS SENSORES DE OXÍGENO M18x1.5



HECHO A TAIWAN



GARANTÍA LIMITADA DE UN AÑO

El fabricante garantiza este producto al usuario original contra defectos de materiales o de mano de obra durante un periodo de un año a partir de la fecha de compra.

El fabricante se reserva el derecho a determinar si una pieza o piezas fallaron debido a material defectuoso, mano de obra, o por otras causas. Esta garantía no cubre fallas causadas por accidentes, alteraciones o uso indebido.

El fabricante, a su entera discreción, reparará o reemplazará los productos cubiertos por esta garantía sin costo alguno. Las reparaciones o reemplazos de productos cubiertos por esta garantía quedan garantizados durante el resto del periodo original de garantía.

El fabricante o sus representantes autorizados de servicio deben llevar a cabo todas las reparaciones de garantía. Toda reparación hecha al producto por representantes de servicio no autorizados invalida la presente garantía. Los derechos que ampara esta garantía están limitados al usuario original y no se pueden transferir a dueños posteriores.

Esta garantía reemplaza a todas las demás garantías expresas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización e idoneidad para un propósito particular. Algunos estados no permiten la exclusión o limitaciones de daños incidentales o imprevistos, de manera que las limitaciones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso.

Importante

Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

Desempacado

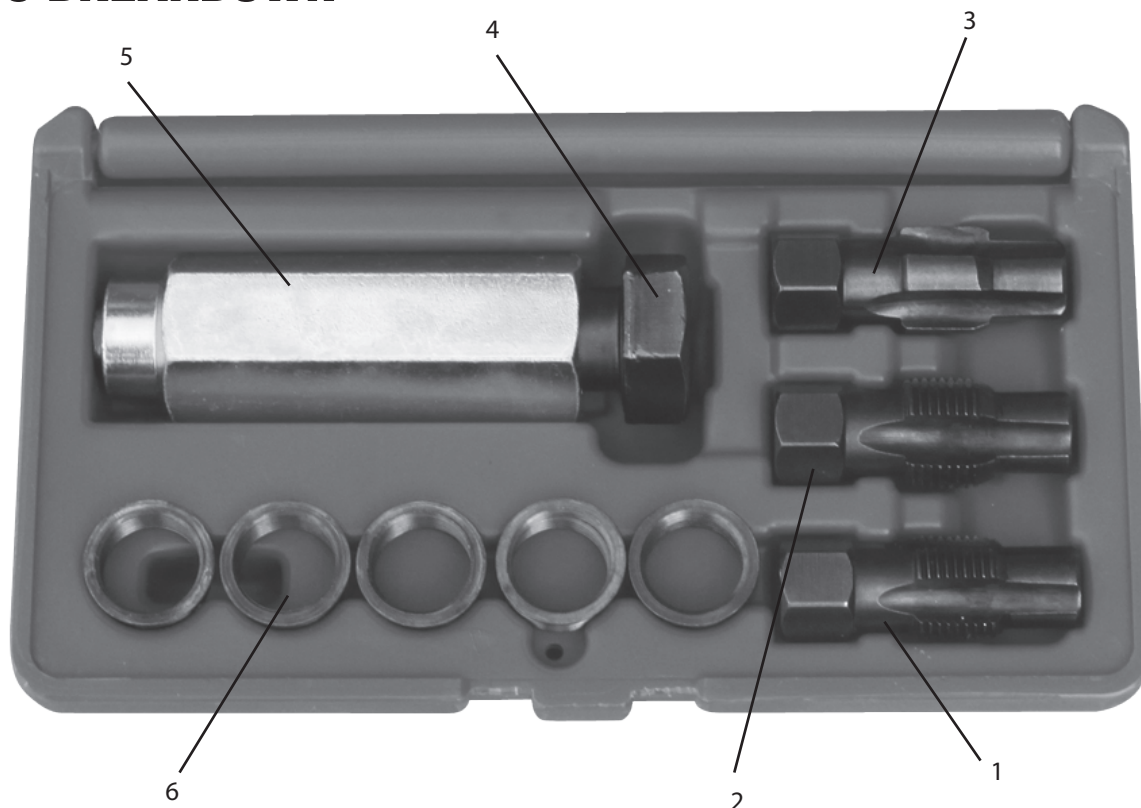
Cuando desempaqué el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en la página 2 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. En caso de que falten piezas o que estén dañadas, comuníquese con su distribuidor.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

- Herramienta única para la reparación del enroscado de bujías, tomas del encendido y de la sonda lambda.
- Reparación fácil y rápida sin necesidad de un extenso desmontaje de los componentes.
- Reparación fácil y adecuada con absoluta impermeabilidad de los gases de los insertos.
- Paredes delgadas de los revestimientos con capa protectora anóxido.
- Fácil reparación sin componentes complejos.
- El set incluye:
 - 1pc - Rosca cortadora de M18 x 1.5 L= 50mm
 - 1pc - Rosca cortadora de M20 x 1.5 L= 50mm
 - 1pc - Escariador Pilotado de M18 x 1.5 L= 50mm
 - 1pc - Herramienta de rosca para inserción de la tuerca L=90mm M18 x 1.5
 - 1pc - Mango de tornillo de 27H x 81mm
 - 5pc - Roscas para insertar en el collar de L=9mm IG=M18 x 1.5/AG= M20 x 1.5

NO LO DESCARTE O DESECHE, ENTREGUELO AL USUARIO

PARTS BREAKDOWN



Parts List

INDEX NO.	PART NO.	DESCRIPTION	QTY.
1	H1YF62320-37	Thread cutting tap M18X1.5 L=50MM	1
2	H1YF62320-38	Thread cutting tap M20X1.5 L=50MM	1
3	H1YF62320-39	Piloted reamer M18X1.5 L=50MM	1
4	H1YF62320-40	Installation screw for threaded insert M18X1.5 L=90MM	1
5	H1YF62320402	Screwsleeve 27HX81MM	1
6	H1YF62320-41	Threaded insert with flange IG=M18X1.5 / AG=M20X1.5 L=9MM	5

- **Thread cutting tap M18 x 1.5:** Use this to chase 18mm threads. If the O2 sensor is remove and the 18mm threads are damaged but repairable, use this tap to chase and clean the threads to install new O2 sensor.
- **Piloted reamer M18 x 1.5:** This is step 1 if the existing 18mm threads are non repairable. Use the piloted reamer to take down and center the damaged 18mm threads in preparation for the M20 tap.
- **Thread cutting tap M20 x 1.5:** This is step 2, or in some cases if the existing threads do not require reaming, then can be used solely. Tap the existing hole with the M20 tap, the thread pitch remains 1.5, so new thread grooves are not made – they are just made deeper/large diameter.
- **Screw in tool for insert nut M18 x 1.5:** Used with screw sleeve to install nut inserts. Allows the insert to be tightened into new M20 hole without the insert backing out when the tool is removed/unthreaded.
- **Screw sleeve:** Keeps the insert in place when screw tool is removed.
- **5 Insert nuts with collar M18x1.5 / M20x1.5:** These are M20x1.5 OD M18x1.5 ID inserts. Install into newly tapped M20 hole – install O2 sensor into the this insert once installed with screw tool.