



Model:

SS7KA

Product Type:

**7 PIECE SENSOR & SENDING
UNIT SOCKET SET**



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

NOT FOR USE WITH IMPACT TOOLS.

This set includes 3/8" and 1/2" drive sockets designed to remove oxygen sensors, vacuum switches as well as other sensors and sending units. 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.**



Made in China to Matco specifications



**SILVER
EAGLE**

www.matcotools.com

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.

Unpacking

When unpacking, check the parts diagram and part number listing on page 4 to make sure all parts are included. If any parts are missing or damaged, please call your distributor immediately.

PRODUCT INFORMATION:

- **Oil Pressure Sending Unit Socket 1/2" Drive x 1-3/16" (29mm) x 90mm**
 - Allows the removal of oil pressure sending units on late 1980 and mid 1990 GM vehicles.
 - Designed to be used with 1/2" drive tool.
- **Vacuum Switch Socket 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 90mm**
 - Designed to remove and install vacuum switches with a 7/8" hex and some oxygen sensors.
 - Designed to be used with 3/8" drive tool or with a 1" wrench.
- **Injector Socket 1/2" Drive x 1-1/16" (27mm) x 80mm**
 - Allows the removal and installation of thermal sensor switch on 1973 - 1977 GM vehicles.
 - Designed to be used with 1/2" drive tool.
- **Oxygen Switch Socket 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 80mm**
 - Designed to remove and install oxygen sensors in most domestic and many imported vehicles.
 - Socket designed with slot which allows clearance of wire.
 - Designed to be used with a 3/8" drive tool or 1" wrench.
- **Oil Pressure Sending Unit Socket 3/8" Drive 1" & 1-1/16" (27mm) x 76mm**
 - Includes a 1" and 1-1/16" hex which allows the removal of oil pressure sending units.
 - Special deep design fits switches up to 2-5/8".
 - Designed to be used with a 3/8" drive tool or 1-1/8" wrench.
- **Heated Oxygen Sensor Socket 1/2" Drive x 7/8" (22mm) x 50mm**
 - Socket designed with slot which accommodates the connectors on heat oxygen sensors.
 - Socket has a double 1/2" drive for easy access.
- **Low Profile Offset Oxygen Sensor Socket 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 30mm**
 - Low profile design for use in tight spaces.
 - Designed to be used with 3/8" drive tool.



**SS7KA1
OIL PRESSURE SENDING
UNIT SOCKET**
1/2" Drive x 1-3/16"
(29mm) x 90mm

Allows the removal of oil pressure sending units on late 1980 and mid 1990 GM vehicles. Designed to be used with 1/2" drive tool.



**SS7KA2
VACUUM SWITCH SOCKET**
3/8" Drive x 7/8"
(22mm) x 90mm

Designed to remove and install vacuum switches with 7/8" hex and some oxygen sensors. Designed to be used with 3/8" drive tool or with a 1" wrench.



**SS7KA3
INJECTOR SOCKET**
1/2" Drive x 1-1/16"
(27mm) x 80mm

Allows the removal and installation of thermal sensor switch on 1973-1977 GM vehicles. Designed to be used with 1/2" drive tool.



**SS7KA4
OXYGEN SWITCH SOCKET**
3/8" Drive x 7/8"
(22mm) x 80mm

Designed to remove and install oxygen sensors in most domestic and many imported vehicles. Socket designed with slot which allows clearance of wire. Designed to be used with 3/8" drive tool or 1" wrench.



**SS7KA5
OIL PRESSURE SENDING
UNIT SOCKET**
3/8" Drive 1" & 1-1/16"
(27mm) x 76mm

Includes a 1" and 1-1/16" hex which allows the removal of oil pressure sending units. Special deep design fits switches up to 2-5/8". Designed to be use with a 3/8" drive tool or 1-1/8" wrench.



**SS7KA6
HEATED OXYGEN
SENSOR SOCKET**
1/2" Drive x 7/8"
(22mm) x 50mm

Socket designed with slot which accommodates the connectors on heat oxygen sensors. Socket has a double 1/2" drive for easy access.



**SS7KA7
LOW PROFILE OFFSET
OXYGEN SENSOR SOCKET**
3/8" Drive x 7/8"
(22mm) x 30mm

Low profile design for use in tight spaces. Designed to be used with 3/8" drive tool.

⚠ 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

NO UTILIZAR CON HERRAMIENTAS DE IMPACTO.

Este conjunto incluye cubos de 3/8" y 1/2" diseñados para quitar los sensores de oxígeno y de aspersión así como otros sensores y unidades de transmisión. No utilice esta herramienta mas que para lo que ha sido diseñada. Nunca modifique la herramienta para cualquier 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.



HECHO A CHINA to Matco specifications



GARANTÍA A 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.

Desempacado

Cuando desempaque el producto, revise el diagrama y la lista de piezas en página 4 para verificar que se hayan enviado todas las piezas. De perder piezas o tener piezas dañadas, favor llamar a su distribuidor inmediatamente.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

- **Cubo de 1/2" Drive x 1-3/16" (29mm) x 90mm para la Unidad de Envío de la Presion de Aceite**
 - Permite la eliminación de las unidades de envío de presión de aceite en vehículos GM de fines de 1980 y mediados de 1990.
 - Diseñados para utilizarse con una herramienta de conducción 1/2".
- **Cubo para el Interruptor de Vacío 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 90mm**
 - Diseñado para remover e instalar los interruptores de vacío con un hexagonal 7/8" y algunos sensores de oxígeno.
 - Diseñado para utilizarse con una herramienta de conducción 3/8" o con un llave de 1".
- **Cubo para Inyector 1/2" Drive x 1-1/16" (27mm) x 80 mm**
 - Permite remover e instalar el interruptor del sensor térmico en vehículos de GM de 1973 a 1977.
 - Diseñado para utilizarse con una herramienta de conducción 1/2".
- **Cubo para el Sensor de Oxígeno 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 80mm**
 - Diseñado para remover e instalar los sensores de oxígeno en la mayoría de los vehículos domésticos y muchos vehículos importados.
 - Cubo diseñado con una ranura que permite retirar los alambres.
 - Diseñado para utilizarse con una herramienta de conducción 3/8" o una llave de 1".
- **Cubo para la Unidad de Envío de Presión de Aceite 3/8" Drive 1" y 1-1/16" (27mm) x 76mm**
 - Incluye un cubo hexagonal de 1" y 1-1/16" que permite la eliminación de las unidades de envío de presión de aceite.
 - Diseño especial para profundidad que se adapta a interruptores de hasta 2-5/8".
 - Diseñado para utilizarse con herramienta de conducción 3/8" o llave de 1-1/8".
- **Cubo para el Sensor de Oxígeno Caliente 1/2" Drive x 7/8" (22mm) x 50mm**
 - Cubo diseñado con una ranura en el enchufe que se adapta a los conectores de los sensores del oxígeno caliente.
 - Cubo con doble conducción de 1/2" para facilitar el acceso.
- **Cubo para el Sensor de Oxígeno de Compensacion de Perfil Bajo 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 30mm**
 - Diseño de bajo perfil para utilizar en los espacios estrechos.
 - Diseñado para utilizarse con herramienta de conducción 3/8".



SS7KA1
CUBO DE PARA LA
UNIDAD DE ENVIO DE
PRESION DE ACEITE
1/2" Drive x 1-3/16"
(29mm) x 90mm

Permite la eliminación de las unidades de envío de presión de aceite en vehículos GM de fines de 1980 y mediados de 1990. Diseñados para utilizarse con una herramienta de conducción 1/2".



SS7KA2
CUBO PARA EL
INTERRUPTOR DE VACÍO
3/8" Drive x 7/8"
(22mm) X 90mm

Diseñado para remover e instalar los interruptores de vacío con un hexagonal 7/8" y algunos sensores de oxígeno. Diseñado para utilizarse con una herramienta de conducción 3/8" o con un llave de 1".



SS7KA3
CUBO PARA INYECTOR
1/2" Drive x 1-1/16"
(27mm) x 80 mm

Permite remover e instalar el interruptor del sensor térmico en vehículos de GM de 1973 a 1977. Diseñado para utilizarse con una herramienta de conducción 1/2".



SS7KA4
CUBO PARA EL SENSOR
DE OXÍGENO
3/8" Drive x 7/8"
(22mm) x 80mm

Diseñado para remover e instalar los sensores de oxígeno en la mayoría de los vehículos domésticos y muchos vehículos importados. Cubo diseñado con una ranura que permite retirar los alambres. Diseñado para utilizarse con una herramienta de conducción 3/8" o una llave de 1".



SS7KA5
CUBO PARA LA
UNIDAD DE ENVÍO DE
PRESIÓN DE ACEITE
3/8" Drive 1" y 1-1/16"
(27mm) x 76mm

Incluye un cubo hexagonal de 1" y 1-1/16" que permite la eliminación de las unidades de envío de presión de aceite. Diseño especial para profundidad que se adapta a interruptores de hasta 2-5/8". Diseñado para utilizarse con herramienta de conducción 3/8" o llave de 1-1/8".



SS7KA6
CUBO PARA EL
SENSOR DE OXÍGENO
CALIENTE
1/2" Drive x 7/8"
(22mm) x 50mm

Cubo diseñado con una ranura en el enchufe que se adapta a los conectores de los sensores del oxígeno caliente. Cubo con doble conducción de 1/2" para facilitar el acceso.



SS7KA7
CUBO PARA EL SENSOR
DE OXÍGENO DE
COMPENSACION DE
PERFIL BAJO
3/8" Drive x 7/8"
(22mm) x 30mm

Diseño de bajo perfil para utilizar en los espacios estrechos. Diseñado para utilizarse con herramienta de conducción 3/8".



WARNING



Caution: To help prevent personal injury

- Use of this product can expose you to chemicals including ethylene glycol, gasoline vapors and engine exhaust, which are known to the State of California to cause cancer, birth defects, or reproductive harm. For more information, visit www.P65Warnings.ca.gov. Always wear ANSI approved safety equipment, safety glasses 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.



ADVERTENCIA



Precaución: Para ayudar a evitar lesiones a las personas

- El uso de este producto puede exponerlo a productos químicos que incluyen etilenglicol, vapores de gasolina y gases de escape del motor, que en el estado de California son causantes de cáncer, defectos de nacimiento o daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov. Siempre use equipo de seguridad aprobado por ANSI, gafas de seguridad y ropa cuando use este producto. Estudie, comprenda y siga todas las instrucciones proporcionadas con este producto. Si no lee y sigue todas las advertencias e instrucciones de funcionamiento puede ocasionar daños y lesiones graves o 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.



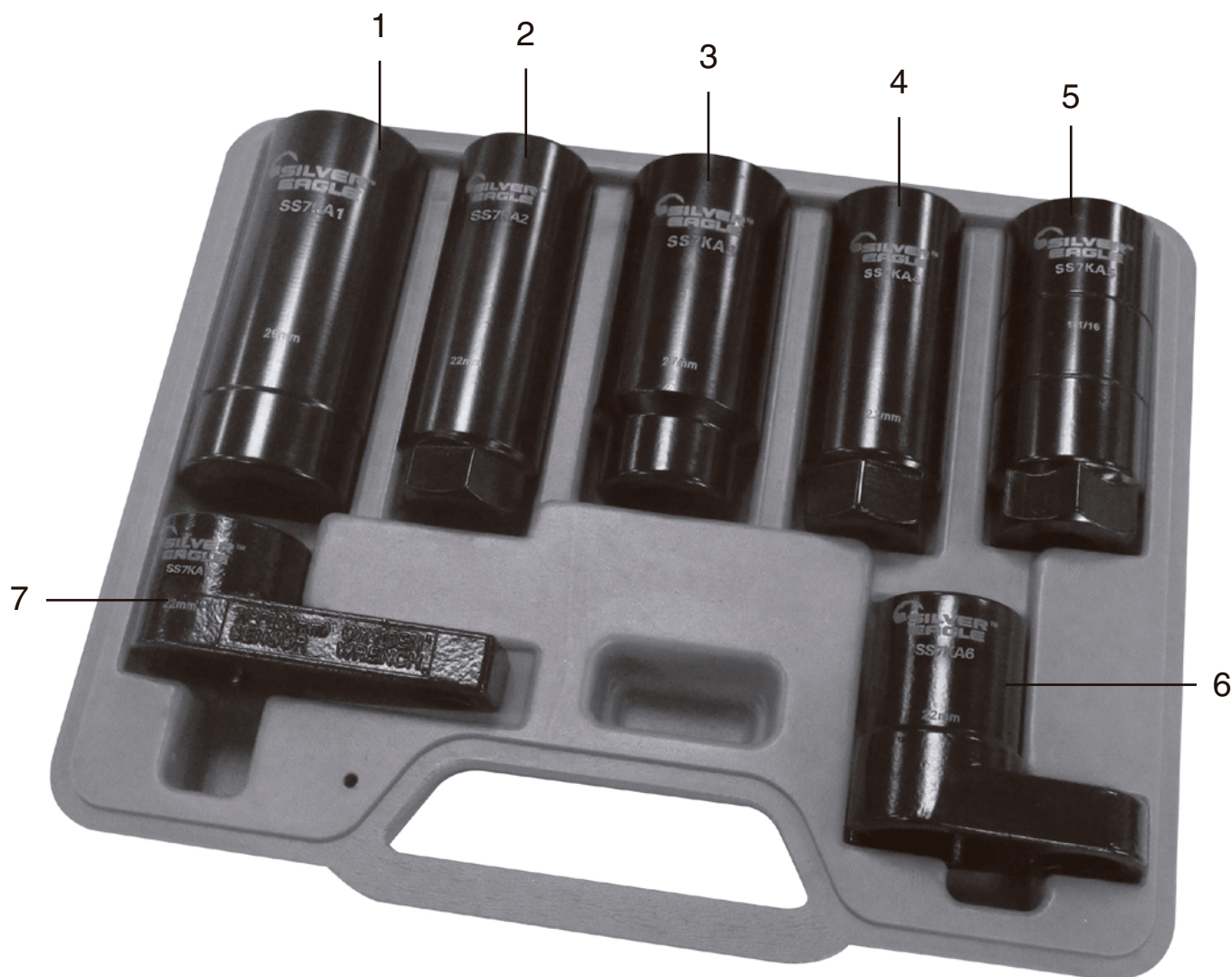
AVERTISSEMENT



Mise en garde: Pour aider à prévenir les blessures

- L'utilisation de ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, notamment l'éthylène glycol, les vapeurs d'essence et les gaz d'échappement des moteurs, qui sont reconnus par l'État de Californie pour causer le cancer, des anomalies congénitales ou des problèmes de reproduction. Pour plus d'informations, visitez www.P65Warnings.ca.gov. Toujours porter un équipement de sécurité, des lunettes de sécurité et des vêtements homologués ANSI lors de l'utilisation de ce produit. Étudier, comprendre et suivre toutes les instructions fournies avec ce produit. Ne pas lire et suivre tous les avertissements et instructions d'utilisation peut entraîner des dommages et des blessures graves ou la mort.
- Toujours porter des lunettes à coques approuvées par l'ANSI lorsque vous utilisez ce produit. (Utilisateurs et Spectateurs).
- Ne jamais utiliser cet outil pour aucune application qui n'est pas conçue.
- Seulement utiliser les accessoires conçus pour cet outil.
- Ne jamais modifier cet outil.
- Le fonctionnement et/ou l'entretien incorrect de cet outil, la modification de cet outil, ou l'utilisation de cet outil avec les accessoires non conçus pour lui devrait causer des blessures graves ou la mort.
- Toujours utiliser les accessoires adéquats pour le travail que vous effectuez.
- Toujours travailler dans un environnement propre, sécuritaire, bien éclairé, organisé et suffisamment équipé.
- NE JAMAIS commencer les réparations sans d'abord vous être assuré que le véhicule est en position sécurisée et ne bougera pas lors de la réparation.

PARTS BREAKDOWN



Index No.	Part No.	Description	Qty
1	SS7KA1	Oil Pressure Sending Unit Socket 1/2" Drive x 1-3/16" (29mm) x 90mm	1
2	SS7KA2	Vacuum Switch Socket 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 90mm	1
3	SS7KA3	Injector Socket 1/2" Drive x 1-1/16" (27mm) x 80mm	1
4	SS7KA4	Oxygen Switch Socket 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 80mm	1
5	SS7KA5	Oil Pressure Sending Unit Socket 3/8" Drive 1" & 1-1/16" (27mm) x 76mm	1
6	SS7KA6	Heated Oxygen Sensor Socket 1/2" Drive x 7/8" (22mm) x 50mm	1
7	SS7KA7	Low Profile Offset Oxygen Sensor Socket 3/8" Drive x 7/8" (22mm) x 30mm	1