



SU PRIMERA OPCIÓN EN PRODUCTOS DE CALIDAD



About Us



Walker Products began supplying the fuel system needs of the automotive industry in 1946. Today Walker is one of the largest privately owned manufacturers of fuel system components and engine management devices.

We serve major Original Equipment Manufacturers, Co-manufacturers, Rebuilders, and Retail customers in the fuel, engine management and exhaust markets worldwide.

Walker Products' offerings include Carburetor and Fuel Injection repair kits, Oxygen sensors, Exhaust Gas Temperature sensors and other engine management products such as Cam & Crank position sensors, Knock sensors, Throttle Position sensors, Mass Air Flow sensors, Manifold Absolute Pressure sensors, Engine Coolant Temperature sensors, Fuel Injectors, Fuel Pressure Regulators and much more.

We are committed to supplying products manufactured to meet or exceed OEM standards and specifications. This effort is backed by our own manufacturing, product management and engineering staff to ensure it is maintained and accurate in the production of quality parts, vehicle applications, instruction sheets and technical support.



YOUR FIRST CHOICE IN QUALITY PRODUCTS



INDICE

GUIA DEL PROGRAMA *Página 1-3*

GUIA DE APLICACIONES *Página 5-19*

GUIA PARA UNIVERSALES *Página 21*

GUIA APLICACION DIRECTA..... *Página 23-48*

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS *Página 51-53*

Nuestro catálogo se ha configurado y verificado de acuerdo a la información de el fabricante. Esta catálogo tiene el único propósito de auxiliarle en sus ventas. Nos excluimos de responsabilidad en caso de que exista alguna discrepancia en las referencias aquí incluídas. Todos los nombres, números, símbolos y descripciones son estrictamente citadas como referencias. Tampoco confirmamos que los productos aquí incluídos son productos directos de fabricantes de equipo original.

SU PRIMERA OPCION EN PRODUCTOS DE CALIDAD



Walker®

Soluciones Automotrices Innovadoras

SENSORES DE OXIGENO...

**GARANTIZAMOS
EL RENDIMIENTO
Y FUNCIONAMIENTO
DE SU MOTOR**

**CONTROL
DE EMISIONES**

**RENDIMIENTO
DE COMBUSTIBLE**

**VIDA PROLONGADA
EN EL SENSOR
DE OXIGENO**

**CUMPLE CON
ESPECIFICACIONES
DE EQUIPO ORIGINAL**

Los Sensores de Oxígeno Walker se manufacturan con precisión, promoviendo así un rendimiento total... Walker se compromete a igualar o mejorar las especificaciones de equipos originales y sus requerimientos.

**100% CALIDAD
ORIGINAL**

Recubierto de Níquel
Conductores de Cobre, con
Alambres de acero inoxidable

Cubierta de fibra
de vidrio Que soporta
altas temperaturas

Escudo doble, para
soportar Altas
Temperaturas



El Sensor de Oxígeno es un artefacto que determina el contenido de oxígeno en los gases de escape. La cantidad de oxígeno en los gases de escape son un buen indicador de la eficiencia de la combustión, también es el mejor lugar para monitorear la relación aire-combustible.

El Sensor de Oxígeno se ubica en el sistema de escape y produce un voltaje proporcional a la cantidad de oxígeno en el escape vs el aire (200mv mezcla pobre y 1000mv mezcla rica). Esta información se utiliza para controlar la mezcla aire-combustible en los inyectores "PORT" y TBI y en el carburador. Esto se monitorea a un ritmo de 80 a 100 veces por segundo. La mezcla aire-combustible, por consiguiente, siempre está cambiando de mixtura pobre a rica, oscilando muy de cerca en rangos ideales.

El cuerpo de cerámica de el Sensor está contenido en un armazón que le protege de efectos mecánicos y facilita su instalación. Este cuerpo de cerámica contiene dióxido de zirconia. Su superficie está cubierta con electrodos, con una base permeable de platino. Adicionalmente, una cubierta porosa de contaminación o erosión de las áreas de electrodos y residuos, o partículas producidas por combustión en los gases de expulsión.

SU PRIMERA OPCION EN PRODUCTOS DE CALIDAD



RECOMENDACIONES TECNICAS

SENSORES DEFECTUOSOS O CON FALLAS

Un Sensor de Oxígeno puede dejar de funcionar cuando el elemento de cerámica se expone a ciertos tipos de silicón, o cuando un motor está pasando aceite y éste daña el Sensor. También una pequeña cantidad de "tetra-ethyl" en la gasolina puede dañar el Sensor de Oxígeno. Los Aditivos que se utilizan para la gasolina también pueden ser factores que dañen su Sensor de Oxígeno.

Fallas en los Sensores de Oxígeno pueden ocurrir cuando: 1) En forma instantánea, cuando ingresa un contaminante al Sensor de Oxígeno, causando la falla total de éste, o; 2) En forma gradual, deteriorándose paulatinamente, provocando que el Convertidor Catalítico funcione en forma cada vez menos eficiente.

Los Sensores de Oxígeno con fallas causan que la eficiencia del combustible sea cada vez menor, 10-15% más consumo de combustible, el auto estará emitiendo gases tóxicos y en general, un pobre rendimiento de su motor.

Desafortunadamente los síntomas de un Sensor que comienza a fallar no son obvios para el dueño de el auto, a menos que no pase la prueba de control de emisiones, o que el consumo de combustible sea muy elevado.

Un Sensor que ya no funciona es fácil de detectar con un artefacto llamado "volt-ohmmeter", que es relativamente económico. Un Sensor que apenas comienza a fallar, por otro lado, sólo se puede diagnosticar con un osciloscopio digital. La mayoría de los talleres mecánicos no podrán detectar cuando un Sensor de Oxígeno comienza a fallar: en la mayoría de los casos, hasta que ya es muy tarde y se ha desatado una reacción en cadena, afectando la falla directa de el Convertidor Catalítico.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Los Sensores de Oxígeno de uno y dos alambres - "no pre-calentados" deben reemplazarse cada 30,000 (48,000 Kilómetros) a 50,000 millas (80,000 Kilómetros). Estos sensores dependen exclusivamente de el calor que producen los gases, para llegar a temperaturas operacionales y están diseñados para tener contacto con un alto volumen de gases, que le exponen a contaminantes, especialmente los sensores instalados en aplicaciones de Chrysler, Ford y General Motors.

Los Sensores "Pre-calentados" contienen un calefactor, que pre-calienta el sensor. Por consiguiente, mucho menos gas tiene que entrar en contacto con el elemento de cerámica, y por consiguiente, el sensor tiene menos acceso a contaminantes.

Los Sensores "Pre-calentados" se ubican más cerca del Convertidor Catalítico, lo que incrementa la vida de el sensor. Estos deberán revisarse y/o reemplazarse cada 60,000 (96000 Kilómetros) a 100,000 millas (160000 Kilómetros).

SU PRIMERA OPCION EN PRODUCTOS DE CALIDAD



CODIGOS DE DTC

Diagnósticos de códigos de error.

Cuando el sensor de oxígeno falla, un "DTC" (Diagnostic Trouble Code) diagnóstico de código de error se graba en el "ECU" (Engine Control Unit) Unidad de control electrónico y la luz de revisar el motor se activa en la consola del vehículo, de esta manera notificando que el vehículo tiene un problema.

Para diagnosticar una falla, un lector de códigos o scanner se conecta al vehículo para leer el código de error. La presentación de los códigos en los lectores puede variar de lector a lector. Unos muestran la definición de el código mientras otros solo muestran el numero del código. Hay unos que son genéricos o con códigos estándares de OBD II y los fabricantes de vehículos usan códigos adicionales llamados códigos mejorados o códigos específicos de OEM. En autos hechos antes de 1995 el código de error puede ser leído sin utilizar un scanner o lector de códigos, el mismo puede ser visto mediante el procedimiento rápido de código manual.

Cuando se utiliza una lista de códigos de error de DTC y usted ha identificado la descripción, el próximo paso es diagnosticar la falla. Usted debe de seguir el procedimiento para poder identificar el diagnostico correcto para el sistema, sensor o circuito.

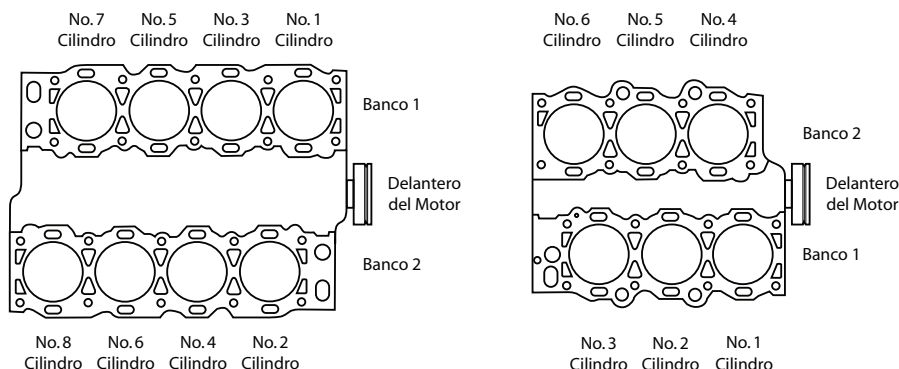
El código de error por si solo no indica que parte desde de ser reemplazada.

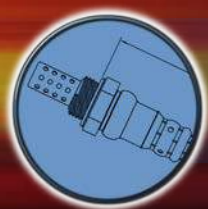
Los Scanners o lectores de código se comunican en el lenguaje OBD II, lo significa que los códigos del motor están codificados B1 = Banco 1, B2 = Banco 2 Cuando aplicas OBD II a sensores de oxígeno. Esto se refiere a Banco I, Sensor 1.

El Localizar banco X no es difícil. La parte frontal del motor tendrá un accesorio de poleas y una correa de transmisión sin importar en que compartimiento se encuentre Banco. Conteniendo el cilindro #7, es el cilindro más adelantado del bloque. Abra un clara diferencia en la locación de las cabezas de los cilindros (refiérase a los diagramas)

El sensor 1 estará en la posición que se encuentra antes del catalizador y el sensor 2 típicamente estará en la posición que esta después de catalizador. Lo cual hace que el sensor 3 también se encuentre en una posición Pre-catalizador.

Identificación típica del Banco del motor:





GUIA DEL CATALOGO

Como usar este catálogo

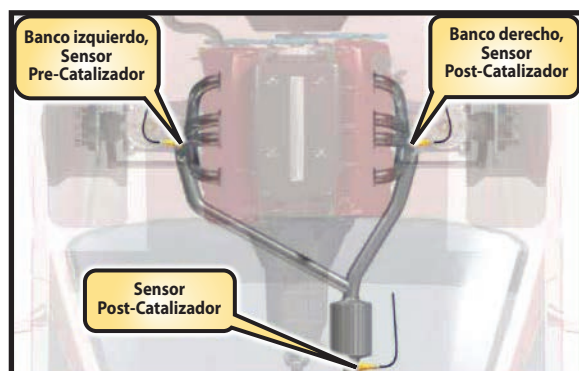
El catálogo Walker para Sensores de Oxígeno contiene cinco áreas de referencia:

Guía del Programa:

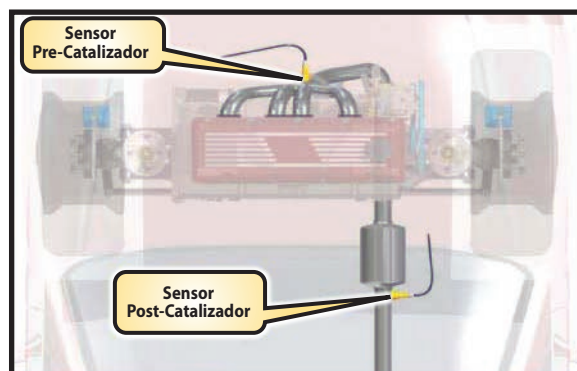
La Guía del Programa contiene una lista completa de números de aplicación directa e información relevante al diseño de cada parte. Esto es, longitud del sensor, número de alambres e información general. El intercambio a un universal también es parte de esta guía.

Guía de Aplicación:

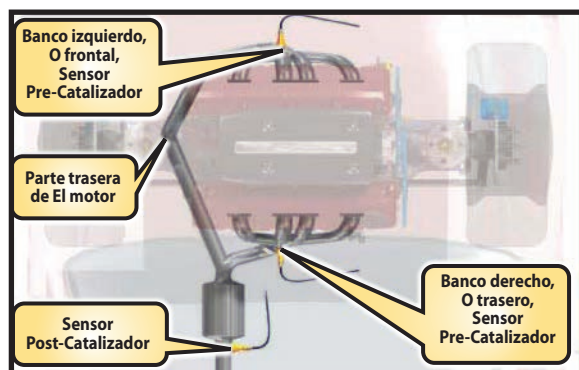
La Guía de Aplicación se consolida por marca, modelo, año, tamaño del motor, etc. Es preciso tener información específica del vehículo, tipo de motor y ubicación del sensor de oxígeno. Ver las siguientes ilustraciones, que auxiliarán a determinar el tipo de motor y las ubicaciones comunes, al igual que sus configuraciones:



Motores V6 y V8 *

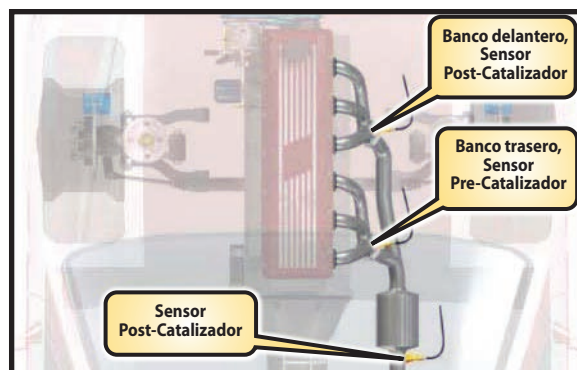


4 y 6 Cilindros - transversal *



V6 y V8 - transversal *

Banco izquierdo o derecho, visto desde la parte Trasera de motor En esta ilustración, se muestra la parte posterior (trasera) de el motor



4 y 6 Cilindros en-linea *

Se muestra la ubicación de el Sensor en el Distribuidor En el caso de un solo Distribuidor, se usa un solo Sensor, en posición Pre-Catalizador.

*Las ilustraciones que se mencionan arriba, muestran el montaje típico de un motor y sus configuraciones, según marca y modelo de el auto. El comprador debe tener cuidado especial de seleccionar el Sensor correcto, para la aplicación y ubicación específicas.

SU PRIMERA OPCION EN PRODUCTOS DE CALIDAD



Walker®

Soluciones Automotrices Innovadoras

PARA SU CONVENIENCIA

*Este Catálogo Esta Disponible
en CD o por Internet*

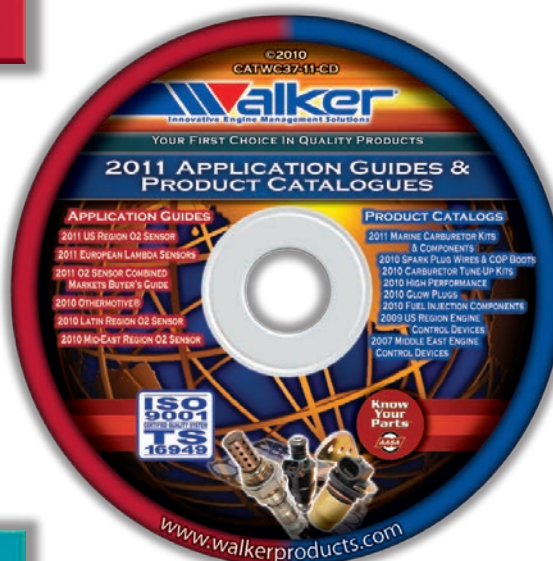
Esta CD contiene lo siguiente:

Guía de Aplicaciones:

2010 US Region Oxygen Sensor
2010 Oxygen Sensor Combined
Markets Buyer's Guide
2010 Othermotive
2009 European Lambda Sensor
2009 Mid-east Region O2 Sensor
2008 Latin Region Oxygen Sensor
2007 Australian Oxygen Sensor

Catálogos de Productos:

2010 Carburetor Tune-Up Kit Catalog
2010 Spark Plug Wire Set / Plus COP Boots
2010 Marine Carb Kit / Components
2010 Glow Plug Catalog
2009 US Region Engine Control Devices
2009 High Performance
2009 Fuel Injection Components
2007 Middle East Engine Control Devices
2006 Latin Region Engine Control Devices



*Para ordenar un CD llame a
nuestra oficina (714) 554-5151*

*Para revisar el
catálogo dirígase a
www.walkerproducts.com*



SU PRIMERA OPCION EN PRODUCTOS DE CALIDAD



walker
Soluciones Automotrices Innovadoras

PARA SU INFORMACION



ESTE CATALOGO ESTA DISPONIBLE EN CD Y POR INTERNET
www.walkerproducts.com

SU PRIMERA OPCION EN PRODUCTOS DE CALIDAD



Walker®

Soluciones Automotrices Innovadoras

GABINETES DE SENSOR DE OXIGENO

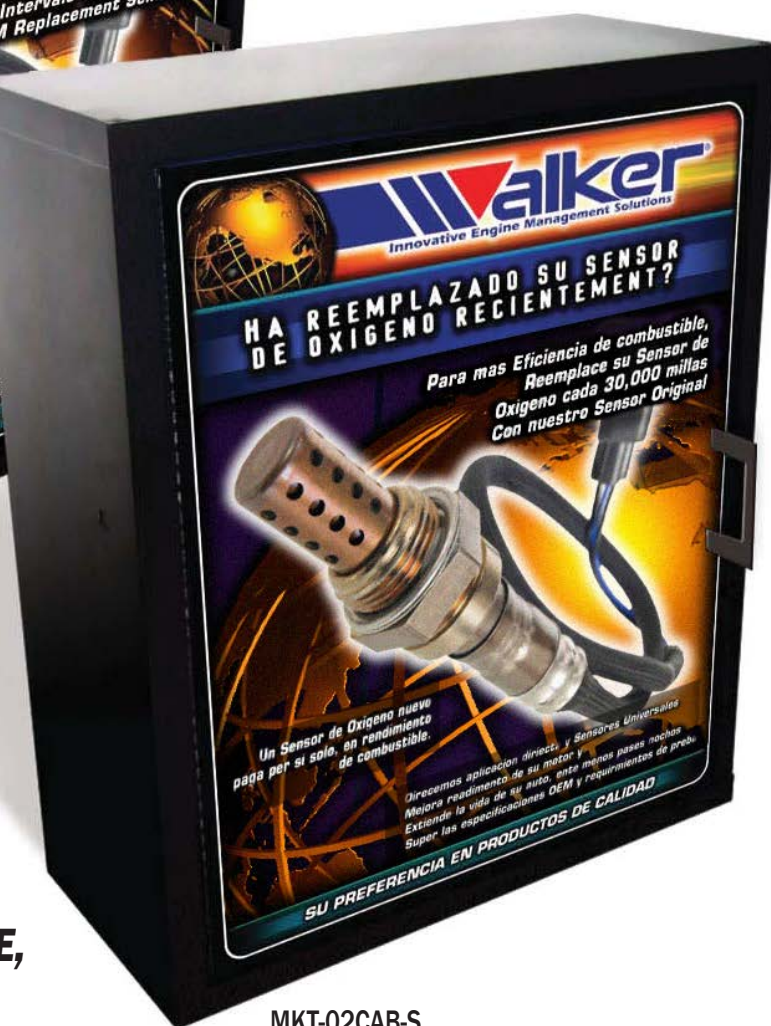
DISPONIBLE EN
ESPAÑOL E INGLÉS



MKT-02CAB-E

508mm W × 610mm H × 228mm D

**COMPLETO CON CUATRO
REPISAS, PUERTA CON LLAVE,
Y ESMALTE DURABLE**



MKT-02CAB-S

SU PRIMERA OPCION EN PRODUCTOS DE CALIDAD



N/P Aplicacion Directa	Notas	Numero de Alambres	Longitud	N/P Universal	N/P Aplicacion Directa	Notas	Numero de Alambres	Longitud	N/P Universal
250-21000	Universal	1	210	-----	250-24007	Heated	4	755	No Univ.
250-21001	Unheated	1	370	250-21000	250-24011	Heated	4	300	No Univ.
250-21003	Unheated	1	175	250-21000	250-24012	Heated	4	375	250-24000
250-21004	Unheated	1	400	250-21000	250-24013	Heated	4	910	No Univ.
250-21007	Unheated	1	775	250-21000	250-24018	Heated	4	375	No Univ.
250-21010	Unheated	1	480	250-21000	250-24019	Heated	4	375	250-24000
250-21011	Unheated	1	570	250-21000	250-24020	Heated	4	300	No Univ.
250-21028	Unheated	1	400	250-21000	250-24026	Heated	4	985	No Univ.
250-21038	Unheated	1	320	250-21000	250-24049	Heated	4	325	250-24400
250-21050	Universal	1	210	-----	250-24051	Heated	4	375	No Univ.
250-21051	Unheated	1	350	250-21050	250-24052	Heated	4	530	No Univ.
250-21053	Unheated	1	325	250-21050	250-24056	Heated	4	505	No Univ.
250-21055	Unheated	1	505	250-21050	250-24060	Heated	4	520	250-24200
250-21056	Unheated	1	505	250-21050	250-24066	Heated	4	625	No Univ.
250-22000	Universal	2	210	-----	250-24067	Heated	4	480	No Univ.
250-22001	Unheated	2	350	250-22000	250-24068	Heated	4	300	No Univ.
250-22003	Unheated	2	480	250-22000	250-24070	Heated	4	765	250-24400
250-22008	Unheated	2	600	250-22000	250-24076	Heated	4	600	250-24400
250-22050	Universal	2	210	-----	250-24077	Heated	4	375	250-24400
250-22051	Unheated	2	200	250-22050	250-24078	Heated	4	400	250-24400
250-22052	Unheated	2	425	250-22050	250-24079	Heated	4	465	250-24400
250-22055	Unheated	2	425	250-22050	250-24080	Heated	4	465	250-24400
250-22058	Unheated	2	300	250-22050	250-24083	Heated	4	630	No Univ.
250-22060	Unheated	2	390	250-22000	250-24087	Heated	4	425	250-24000
250-22061	Unheated	2	315	250-22000	250-24099	Heated	4	425	No Univ.
250-22066	Unheated	2	630	250-22000	250-24100	Heated	4	460	250-24200
250-22076	Unheated	2	325	250-22000	250-24102	Heated	4	910	250-24000
250-23000	Universal	3	210	-----	250-24103	Heated	4	300	No Univ.
250-23001	Heated	3	275	250-23000	250-24105	Heated	4	385	No Univ.
250-23002	Heated	3	275	250-23000	250-24106	Heated	4	580	250-24200
250-23005	Heated	3	325	No Univ.	250-24107	Heated	4	350	250-24200
250-23007	Heated	3	480	250-23000	250-24115	Heated	4	300	250-24200
250-23011	Heated	3	325	250-23000	250-24117	Heated	4	450	250-24200
250-23048	Heated	3	1215	No Univ.	250-24119	Heated	4	985	No Univ.
250-23086	Heated	3	520	250-23000	250-24126	Heated	4	1240	No Univ.
250-23089	Heated	3	450	No Univ.	250-24127	Heated	4	500	250-24400
250-23102	Heated	3	800	No Univ.	250-24146	Heated	4	1140	No Univ.
250-23109	Heated	3	935	No Univ.	250-24150	Heated	4	235	No Univ.
250-23121	Heated	3	390	No Univ.	250-24151	Heated	4	350	250-24050
250-23123	Heated	3	510	No Univ.	250-24152	Heated	4	800	No Univ.
250-23129	Heated	3	260	No Univ.	250-24153	Heated	4	555	250-24250
250-23131	Heated	3	500	250-23000	250-24154	Heated	4	410	250-24250
250-23132	Heated	3	830	No Univ.	250-24157	Heated	4	275	No Univ.
250-23501	Heated	3	275	No Univ.	250-24158	Heated	4	325	No Univ.
250-23819	Heated	3	555	No Univ.	250-24190	Heated	4	300	No Univ.
250-24000	Universal	4	210	-----	250-24200	Universal	4	210	-----
250-24001	Heated	4	400	250-24400	250-24224	Heated	4	550	No Univ.
250-24002	Heated	4	490	250-24400	250-24225	Heated	4	450	No Univ.
250-24003	Heated	4	605	250-24400	250-24228	Heated	4	425	No Univ.
250-24004	Heated	4	300	250-24400	250-24229	Heated	4	325	No Univ.



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guia del Programa



N/P Aplicacion Directa	Notas	Numero de Alambres	Longitud	N/P Universal	N/P Aplicacion Directa	Notas	Numero de Alambres	Longitud	N/P Universal
250-24230	Heated	4	475	No Univ.	250-24401	Heated	4	740	No Univ.
250-24231	Heated	4	385	No Univ.	250-24402	Heated	4	470	No Univ.
250-24232	Heated	4	610	No Univ.	250-24403	Heated	4	480	No Univ.
250-24233	Heated	4	470	No Univ.	250-24406	Heated	4	840	250-24000
250-24235	Heated	4	675	No Univ.	250-24407	Heated	4	605	No Univ.
250-24236	Heated	4	800	No Univ.	250-24410	Heated	4	1640	No Univ.
250-24239	Heated	4	585	No Univ.	250-24425	Heated	4	1265	No Univ.
250-24240	Heated	4	725	No Univ.	250-24431	Heated	4	650	No Univ.
250-24241	Heated	4	885	No Univ.	250-24434	Heated	4	360	No Univ.
250-24242	Heated	4	780	No Univ.	250-24436	Heated	4	780	No Univ.
250-24243	Heated	4	550	No Univ.	250-24438	Heated	4	220	No Univ.
250-24245	Heated	4	550	250-24200	250-24440	Heated	4	700	No Univ.
250-24249	Heated	4	350	No Univ.	250-24448	Heated	4	380	No Univ.
250-24250	Universal	4	210	----	250-24452	Heated	4	370	No Univ.
250-24251	Heated	4	460	No Univ.	250-24453	Heated	4	470	No Univ.
250-24253	Heated	4	400	No Univ.	250-24454	Heated	4	385	No Univ.
250-24259	Heated	4	460	No Univ.	250-24456	Heated	4	780	No Univ.
250-24267	Heated	4	460	250-24200	250-24460	Heated	4	475	No Univ.
250-24269	Heated	4	400	250-24200	250-24461	Heated	4	460	No Univ.
250-24273	Heated	4	310	No Univ.	250-24462	Heated	4	525	No Univ.
250-24275	Heated	4	1425	No Univ.	250-24470	Heated	4	420	250-24400
250-24276	Heated	4	465	No Univ.	250-24477	Heated	4	280	No Univ.
250-24280	Heated	4	325	No Univ.	250-24484	Heated	4	620	No Univ.
250-24284	Heated	4	920	No Univ.	250-24486	Heated	4	540	No Univ.
250-24285	Heated	4	900	No Univ.	250-24490	Heated	4	425	250-24200
250-24289	Heated	4	400	No Univ.	250-24491	Heated	4	380	No Univ.
250-24293	Heated	4	560	No Univ.	250-24494	Heated	4	950	No Univ.
250-24298	Heated	4	490	250-24200	250-24495	Heated	4	500	No Univ.
250-24301	Heated	4	400	No Univ.	250-24501	Heated	4	500	No Univ.
250-24302	Heated	4	500	No Univ.	250-24507	Heated	4	225	No Univ.
250-24333	Heated	4	610	No Univ.	250-24524	Heated	4	985	No Univ.
250-24334	Heated	4	1250	250-24200	250-24568	Heated	4	470	No Univ.
250-24335	Heated	4	635	250-24200	250-24570	Heated	4	770	No Univ.
250-24336	Heated	4	725	No Univ.	250-24573	Heated	4	300	No Univ.
250-24338	Heated	4	400	250-24200	250-24585	Heated	4	470	No Univ.
250-24339	Heated	4	450	250-24200	250-24590	Heated	4	540	No Univ.
250-24340	Heated	4	320	250-24000	250-24591	Heated	4	780	No Univ.
250-24345	Heated	4	320	No Univ.	250-24592	Heated	4	300	No Univ.
250-24349	Heated	4	375	No Univ.	250-24601	Heated	4	860	No Univ.
250-24351	Heated	4	360	No Univ.	250-24614	Heated	4	850	250-24400
250-24355	Heated	4	430	No Univ.	250-24616	Heated	4	1720	250-24000
250-24356	Heated	4	425	No Univ.	250-24620	Heated	4	340	No Univ.
250-24357	Heated	4	260	No Univ.	250-24621	Heated	4	475	No Univ.
250-24358	Heated	4	330	No Univ.	250-24630	Heated	4	480	No Univ.
250-24360	Heated	4	350	No Univ.	250-24631	Heated	4	725	No Univ.
250-24372	Heated	4	350	No Univ.	250-24633	Heated	4	700	No Univ.
250-24379	Heated	4	450	No Univ.	250-24648	Heated	4	575	No Univ.
250-24384	Heated	4	440	No Univ.	250-24649	Heated	4	520	No Univ.
250-24398	Heated	4	320	No Univ.	250-24653	Heated	4	550	No Univ.
250-24400	Universal	4	210	----	250-24654	Heated	4	480	No Univ.



N/P Aplicacion Directa	Notas	Numero de Alambres	Longitud	N/P Universal	N/P Aplicacion Directa	Notas	Numero de Alambres	Longitud	N/P Universal
250-24660	Heated	4	460	No Univ.	250-54006	Air Fuel	4	400	No Univ.
250-24661	Heated	4	800	No Univ.	250-54008	Air Fuel	4	240	No Univ.
250-24665	Heated	4	400	No Univ.	250-54013	Air Fuel	4	350	No Univ.
250-24666	Heated	4	820	No Univ.	250-54025	Air Fuel	4	960	No Univ.
250-24672	Heated	4	800	No Univ.	250-54027	Air Fuel	4	575	No Univ.
250-24675	Heated	4	475	No Univ.	250-54035	Air Fuel	4	375	No Univ.
250-24690	Heated	4	330	No Univ.	250-54037	Air Fuel	4	400	No Univ.
250-24692	Heated	4	470	No Univ.	250-54038	Air Fuel	4	350	No Univ.
250-24698	Heated	4	500	No Univ.	250-54046	Air Fuel	4	375	No Univ.
250-24701	Heated	4	450	250-24200	250-54051	Air Fuel	4	310	No Univ.
250-24703	Heated	4	430	No Univ.	250-54059	Air Fuel	4	375	No Univ.
250-24704	Heated	4	420	No Univ.	250-54061	Air Fuel	4	475	No Univ.
250-24706	Heated	4	630	No Univ.	250-54065	Air Fuel	4	300	No Univ.
250-24707	Heated	4	750	No Univ.					
250-24708	Heated	4	400	No Univ.					
250-24709	Heated	4	900	No Univ.					
250-24718	Heated	4	775	No Univ.					
250-24731	Heated	4	1275	No Univ.					
250-24734	Heated	4	1100	No Univ.					
250-24736	Heated	4	400	No Univ.					
250-24741	Heated	4	475	No Univ.					
250-24748	Heated	4	1250	No Univ.					
250-24749	Heated	4	280	No Univ.					
250-24751	Heated	4	925	No Univ.					
250-24777	Heated	4	480	No Univ.					
250-24779	Heated	4	550	No Univ.					
250-24780	Heated	4	750	No Univ.					
250-24781	Heated	4	275	No Univ.					
250-24783	Heated	4	650	No Univ.					
250-24784	Heated	4	550	No Univ.					
250-24789	Heated	4	475	No Univ.					
250-24793	Heated	4	525	No Univ.					
250-24796	Heated	4	550	No Univ.					
250-24799	Heated	4	525	No Univ.					
250-24836	Heated	4	350	No Univ.					
250-24839	Heated	4	800	No Univ.					
250-24841	Heated	4	550	No Univ.					
250-24850	Heated	4	400	No Univ.					
250-24851	Heated	4	350	No Univ.					
250-24858	Heated	4	900	No Univ.					
250-24917	Heated	4	325	No Univ.					
250-25005	Wide Band	5	600	No Univ.					
250-25012	Wide Band	5	550	No Univ.					
250-25017	Wide Band	5	650	No Univ.					
250-25029	Wide Band	5	500	No Univ.					
250-25033	Wide Band	5	900	No Univ.					
250-25035	Wide Band	5	725	No Univ.					
250-25049	Wide Band	5	525	No Univ.					
250-25055	Wide Band	5	425	No Univ.					
250-25060	Wide Band	5	290	No Univ.					



Walker

Walker

Walker

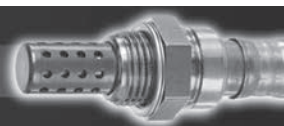


FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
CHEVROLET								
ASTRA								
2.2	2005-1999	L4	Z22SE			250-24706		250-24731
AVEO								
1.6	2010-2009	L4	E			250-24851		250-24850
1.6	2008	L4	6			250-24067		250-24789
1.6	2007-2006	L4	6	LEV Especificación		250-24067		250-24789
1.6	2007-2006	L4	6	ULEV Especificación		250-24067		250-24490
1.6	2005-2004	L4	6			250-24490		250-24490
AVEO5								
1.6	2010-2009	L4	E			250-24851		250-24850
1.6	2008	L4	6			250-24067		250-24789
1.6	2007	L4	6	LEV Especificación		250-24067		250-24490
1.6	2007	L4	6	ULEV Especificación		250-24067		250-24789
AVALANCHE								
5.3	2010-2008	V8	0, 3	Flex Fuel	Izquierdo	250-24470		250-24736
					Derecho	250-24470		250-24736
5.3	2009-2008	V8	J		Izquierdo	250-24470		250-24736
					Derecho	250-24470		250-24736
5.3	2007	V8	J		Izquierdo	250-24703		250-24355
					Derecho	250-24703		250-24355
5.3	2007	V8	0, 3	Flex Fuel	Izquierdo	250-24703		250-24355
					Derecho	250-24703		250-24355
5.3	2006	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
5.3	2005	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24470		250-24470
					Derecho	250-24470		250-24470
BLAZER S SERIE								
4.3	2005-2002	V6	X		Izquierdo	250-24269		250-24269
					Derecho	250-24269		250-24269
4.3	2001-1996	V6	W		Izquierdo	250-24012		250-24012
					Derecho	250-24012		250-24012
4.3	1995	V6	W		Izquierdo	250-24012		
					Derecho	250-24012		
4.3	1994	V6	W	3 Cables		250-23005		
				4 Cables		250-24012		
4.3	1993-1992	V6	W			250-23005		
4.3	1991-1988	V6	Z			250-21001		
C 1500 PICKUP								
5.3	2010-2008	V8	0, 3	Flex Fuel	Izquierdo	250-24470		250-24736
					Derecho	250-24470		250-24736
5.3	2009-2008	V8	J, M		Izquierdo	250-24470		250-24736
					Derecho	250-24470		250-24736
5.3 Hybrid	2007-2006	V8	T		Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
5.3 Classic	2007	V8	B, T, J		Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
5.3	2007	V8	B, T, J		Izquierdo	250-24470		250-24267
					Derecho	250-24470		250-24267
5.3 Classic	2007	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
5.3	2007	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24470		250-24267
					Derecho	250-24470		250-24267
5.3 Hybrid	2007-2006	V8	T		Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
5.3	2006	V8	T		Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
5.3	2006	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
5.3	2005-2003	V8	Z		Izquierdo	250-24470		250-24470
					Derecho	250-24470		250-24470
5.3 Hybrid	2005-2004	V8	T		Izquierdo	250-24470		250-24470
					Derecho	250-24470		250-24470
5.3	2002	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24269		250-24269
					Derecho	250-24269		250-24269
5.3	2002-2000	V8	T	Fabricado En Canadá	Izquierdo	250-24269		250-24269
					Derecho	250-24269		250-24269



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guía de Aplicaciones



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
CHEVROLET (CONTINUADO)								
C 1500 PICKUP (continuado)								
5.3	2002-2000	V8	T	No Frabricado Canadá	Izquierdo	250-24012		250-24018
					Derecho	250-24012		250-24018
5.3	1999	V8	T		Izquierdo	250-24012		250-24018
					Derecho	250-24012		250-24018
5.7	2000-1996	V8	R	Excepto 4L60-E Trans	Izquierdo	250-24019		250-24018
					Derecho	250-24019		250-24018
5.7	2000-1996	V8	R	4L60-E Trans	Izquierdo	250-24012		250-24018
					Derecho	250-24012		250-24018
5.7	1995	V8	K	Excepto 4L60-E Trans		250-21001		
				4L60-E Trans		250-23011		
5.7	1994	V8	K	Excepto 4L60-E Trans		250-21001		
				4L60-E Trans		250-23005		
5.7	1993-1988	V8	K			250-21001		
C 3500 CAB & CHASSIS								
5.7	2000-1996	V8	R	Excepto 4L60-E Trans	Izquierdo	250-24019		250-24018
					Derecho	250-24019		250-24018
5.7	2000-1996	V8	R	4L60-E Trans	Izquierdo	250-24012		250-24018
					Derecho	250-24012		250-24018
5.7	1995	V8	K	Excepto 4L60-E Trans		250-21001		
				4L60-E Trans		250-23011		
5.7	1994	V8	K	Excepto 4L60-E Trans		250-21001		
				4L60-E Trans		250-23005		
5.7	1993-1988	V8	K			250-21001		
CAMARO								
5.7	1999-1998	V8	G		Izquierdo	250-24087		250-24087
					Derecho	250-24340		250-24340
5.7	1997-1996	V8	P	Un sensor trasero	Izquierdo	250-24012	250-24340	250-24340
					Derecho	250-24012		
5.7	1995-1993	V8	P		Izquierdo	250-24012		
					Derecho	250-24012		
5.7	1992-1987	V8				250-21001		
CAVALIER								
2.2	2001-2000	L4	4			250-22060		250-24275
2.2	1999	L4	4			250-21028		250-24275
2.2	1998-1996	L4	4			250-21001		250-24275
2.2	1995-1990	L4	4			250-21001		
2.4	2002-2000	L4	T			250-22060		250-24616
2.4	1999	L4	T			250-21028		250-24616
2.4	1998-1996	L4	T			250-21001		250-24616
CELEBRITY								
2.8	1989-1982	V6				250-21001		
CENTURY								
2.8	1990-1983	V6	W, X			250-21001		
3.1	1996	V6	M			250-24012		250-24340
3.1	1995-1994	V6	M			250-24012		
3.1	1993-1989	V6	T			250-21001		
CHEVETTE								
1.6	1989-1982	L4	C			250-21001		
1.6	1981-1980	L4	9	1 Cable		250-21001		
				2 Cables		250-22001		
COLORADO								
2.9	2010-2007	L4	9			250-24698		250-24708
CORSA								
1.4	2004	L4	Z14XEP			250-24648		250-24648
1.4	2003-1999	L4	Z14XE	Al Ch. No. 23000001, 24000001, 26000001		250-24590		250-24591
1.4	2003-1999	L4	Z14XE	Del Ch. No. 23000001, 24000001, 26000001		250-24590		250-24592
1.6	1999-1996	L4	C, X16XE			250-21001		

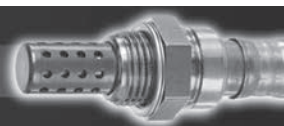


FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
CHEVROLET (CONTINUADO)								
CORSA (continuado)								
1.6	1999-1996	L4	C, X16XE			250-21038		
ESTEEM								
1.6	2000-1995	L4	3			250-24060		250-24060
EXPRESS VAN								
6.0	2010	V8	G	Flex Fuel	Izquierdo	250-24708		250-24491
					Derecho	250-24708		250-24491
6.0	2009-2008	V8	K		Izquierdo	250-24708		250-24491
					Derecho	250-24708		250-24491
6.0	2007-2005	V8	U		Izquierdo	250-24267		250-24267
					Derecho	250-24339		250-24339
GRAND BLAZER								
5.3	2005-2003	V8	T		Izquierdo	250-24470		250-24470
					Derecho	250-24470		250-24470
5.3	2005-2003	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24470		250-24470
					Derecho	250-24470		250-24470
5.3	2002-2000	V8	T		Izquierdo	250-24012		250-24018
					Derecho	250-24012		250-24018
5.3	2002	V8	Z	Flex Fuel	Izquierdo	250-24269		250-24269
					Derecho	250-24269		250-24269
5.7	2000	V8	R		Izquierdo	250-24019		250-24018
					Derecho	250-24019		250-24018
5.7	1999-1996	V8	R	Excepto 4L60-E Trans	Izquierdo	250-24019		250-24018
					Derecho	250-24019		250-24018
5.7	1999-1996	V8	R	4L60-E Trans	Izquierdo	250-24012		250-24018
					Derecho	250-24012		250-24018
5.7	1995	V8	K	Excepto 4L60-E Trans		250-21001		
				4L60-E Trans		250-23011		
5.7	1994	V8	K	Excepto 4L60-E Trans		250-21001		
				4L60-E Trans		250-23005		
5.7	1993-1988	V8	K			250-21001		
GRAND VITARA								
2.0	2008-1999	L4	J20A			250-24049		250-24336
2.5	2004-1999	V6	H25A	Al Ch. No. V00150000	Izquierdo	250-24049		250-24407
					Derecho	250-24049		250-24407
2.5	2004-1999	V6	H25A	Del Ch. No. V00150000	Izquierdo	250-24372		250-24333
					Derecho	250-24372		250-24333
IMPALA								
3.8	2005-2004	V6	K			250-24273		250-24836
3.8	2003-2000	V6	K			250-24018		250-24340
3.8	1984-1982	V6	9			250-21001		
3.8	1981-1980	V6	A			250-22001		
LUMINA								
3.1	2001-1997	V6	J			250-24018		250-24340
3.1	1996	V6	M	Un sensor trasero	Delantero	250-24012		250-24340
					Trasero	250-24012		
MALIBU								
3.8	1984-1982	V6	9			250-21001		
3.8	1981-1980	V6	A			250-22001		
MERIVA								
1.8	2009-2007	L4	Z18XE			250-24570		250-24573
MONTE CARLO								
3.8	2005-2004	V6	1			250-24273		250-24836
3.8	2003-1998	V6	K			250-24018		250-24340
3.8	1984-1982	V6	9			250-21001		
3.8	1981-1980	V6	3			250-22001		
OPTRA								
1.8	2008-2004	L4	H18D			250-24490		250-24490
SUNFIRE								
2.2	2005-2002	L4	4,F			250-24273		250-24334
2.2	2001-2000	L4	4			250-22060		250-24275



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guía de Aplicaciones



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
CHEVROLET (CONTINUADO)								
SWIFT								
1.3	2001-1996	L4	2			250-24338		250-24335
1.3	1995	L4	2			250-24338		
1.3	1994-1989	L4	3			250-21001		
TAHOE								
5.3	2010-2008	V8	0, 3	Flex Fuel	Izquierdo	250-24470		250-24736
					Derecho	250-24470		250-24736
5.3	2009-2008	V8	J		Izquierdo	250-24470		250-24736
					Derecho	250-24470		250-24736
5.3	2007	V8	J, 0		Izquierdo	250-24703		250-24355
					Derecho	250-24703		250-24355
5.3	2006	V8	T		Izquierdo	250-24703		250-24708
					Derecho	250-24703		250-24708
TRAILBLAZER								
4.2	2009-2007	L6	S			250-24698		250-24708
4.2	2006	L6	S			250-24698		250-24703
4.2	2005-2004	L6	S			250-24654		250-24339
4.2	2003-2001	L6	S			250-24355		250-24339
5.3	2008	V8	M		Izquierdo	250-24704		250-24703
					Derecho	250-24704		250-24491
5.3	2007	V8	M		Izquierdo	250-24704		250-24649
					Derecho	250-24704		250-24649
CHRYSLER								
CALIBER								
2.0	2010-2006	L4	A, B			250-24675		250-24675
RAM 2500 PICKUP								
5.9	2002	V8	Z	A/T		250-24259		250-24259
5.9	2002	V8	Z	M/T		250-24345		250-24259
5.9	2001	V8	Z	A/T; Un sensor trasero		250-24259		250-24259
						250-24259		
5.9	2001	V8	Z	M/T; Un sensor trasero		250-24345		250-24259
						250-24345		
5.9	2000	V8	Z	A/T		250-24080		250-24079
				M/T		250-24077		250-24079
5.9	1999-1997	V8	Z	A/T		250-24080		250-24079
				M/T		250-24077		250-24079
SPIRIT								
3.0	1995-1989	V6	3			250-24004		
LEBARON								
3.0	1995-1990	V6	3			250-24004		
NEON								
2.0	2005-2004	L4	C			250-24460		250-24345
2.0	2003	L4	F			250-24253		250-24345
2.0	2002-2001	L4	C, F			250-24117		250-24078
2.0	2000	L4	C	ULEV Especificación		250-24117		250-24078
2.0	2000	L4	C	LEV Especificación		250-24077		250-24666
2.0	2000	L4	C	No LEV & ULEV		250-24077		250-24614
2.0	1999-1997	L4	C, Y			250-24077		250-24614
2.0	1996-1995	L4	C, Y			250-24004		250-24013
SEBRING								
2.7	2009-2005	V6	D, R, T		Delantero	250-24253		250-24253
					Trasero	250-24253		250-24253
2.7	2004	V6	R, T	Conector redondo	Delantero	250-24078		250-24078
					Trasero	250-24078		250-24078
2.7	2004	V6	R, T	Conector cuadrado	Delantero	250-24253		250-24253
					Trasero	250-24253		250-24253
2.7	2003-2001	V6	R, T, U		Delantero	250-24078		250-24078
					Trasero	250-24078		250-24078
DAEWOO								
ESPERO								
2.0	1997-1996	L4				250-21001		250-24012
2.0	1995-1992	L4				250-21001		

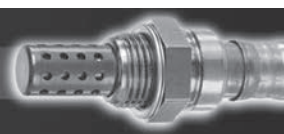


FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
DAEWOO (CONTINUADO)								
LANOS								
1.5	2002-1996	L4				250-22001		250-24012
LEGANZA								
2.0	2002-1996	L4				250-21001		250-24012
NUBIRA								
1.6	2003-2000	L4				250-22076		250-24012
2.0	2000-1996	L4				250-21001		250-24406
TACUMA								
2.0	2002-2001	L4				250-22076		250-24012
FIAT								
PALIO								
1.6	2009-2001	L4	182B3.000			250-24190		250-24119
1.6	1999-1997	L4	178B3.000			250-24524		
REGATA								
1.6	1987-1984	L4	149C2.000			250-21011		
RITMO								
1.5	1987-1984	L4	138C2.048			250-21011		
1.6	1987-1986	L4	138AR.000			250-23048		
SIENNA								
1.6	2009-2001	L4	182B3.000			250-24119		250-24119
TEMPRA								
1.8	1992-1991	L4	159A3.048			250-23048		
1.8	1992-1991	L4	159A6.046			250-23048		
UNO								
1.5	1992-1991	L4	149C1.000			250-23048		
FORD								
BRONCO								
4.9	1992-1991	L6	Y			250-24127		
4.9	1990	L6	Y			250-24127		
4.9	1989	L6	Y			250-23007		
5.0	1996	V8	N	Un sensor trasero	Izquierdo Derecho	250-24001 250-24001 250-24001		250-24127
5.0	1995-1991	V8	N					
COUGAR								
3.8	1984-1981	V6	3			250-21003		
ECOSPORT								
1.6	2010-2004	L4				250-24001		250-24001
2.0	2010-2004	L4		A/T M/T		250-24001 250-24001		250-24858 250-24001
ESCAPE								
3.0	2010	V6	G	Flex Fuel	Delantero Trasero	250-24301 250-24301		250-24127 250-24127
3.0	2009	V6	G		Delantero Trasero	250-24301 250-24301		250-24127 250-24127
3.0	2008-2007	V6	1		Delantero Trasero	250-24749 250-24749		250-24127 250-24127
3.0	2006-2001	V6	1		Delantero Trasero	250-24302 250-24749		250-24127 250-24127
ESCORT								
1.6	1991-1987	L4	2, 4, 5, 8			250-23819		
EXPEDITION								
5.4	2010-2009	V8	5	Flex Fuel	Izquierdo Derecho	250-25035 250-25049		250-24001 250-24001
5.4	2008-2005	V8	5		Izquierdo Derecho	250-24701 250-24701		250-24001 250-24001



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guía de Aplicaciones



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
FORD (CONTINUADO)								
EXPEDITION (continuado)								
5.4	2004-2003	V8	L		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
5.4	2002-2001	V8	L		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
5.4	2000-1999	V8	L		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
EXPLORER								
4.0	2010-2004	V6	E		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.0	2005-2004	V6	K	Flex Fuel	Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.0	2003-2002	V6	K	Flex Fuel	Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
4.0	2003-2002	V6	E		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
4.0	2002-2001	V6	E	SOHC	Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.0	2001-2000	V6	E	Un sensor trasero	Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.0	2000-1998	V6	X	A/T; Un sensor trasero	Izquierdo	250-24701		250-24127
					Derecho	250-24701		250-24070
4.0	2000-1998	V6	X	M/T; Un sensor trasero	Izquierdo	250-24701		250-24070
					Derecho	250-24701		250-24001
4.0	1999	V6	E	SOHC	Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.0	1998	V6	E	SOHC	Izquierdo	250-24127		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
4.0	1997	V6	E	SOHC	Izquierdo	250-24070		250-24001
					Derecho	250-24070		250-24001
4.0	1997-1996	V6	X	OHV; Un sensor trasero	Izquierdo	250-24001		250-24070
					Derecho	250-24001		250-24001
4.6	2010-2004	V8	8, W		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.6	2003-2002	V8	W		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
EXPLORER SPORT TRAC								
4.0	2010-2002	V6	K		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.0	2005	V6	K	Flex Fuel	Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
4.6	2010-2007	V8	8		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
F-150 PICKUP								
4.2	2008-2005	V6	2		Izquierdo	250-24701		250-24701
					Derecho	250-24701		250-24701
4.2 Heritage	2004-2001	V6	2		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
4.2	2000-1999	V6	2	Antes Del C.C. OEM # 5C5Z9F472AA	Izquierdo	250-24749		250-24001
4.2	2000-1999	V6	2	Antes Del C.C. OEM # 5C5Z9F472AA	Derecho	250-24749		250-24001
4.2	2000-1999	V6	2	Antes Del C.C. OEM # F88Z9F472AB	Izquierdo	250-24001		250-24001
4.2	2000-1999	V6	2	Antes Del C.C. OEM # F88Z9F472AB	Derecho	250-24001		250-24001
4.2	1998-1997	V6	2		Izquierdo	250-24001		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
4.6	2010-2009	V8	W		Izquierdo	250-25049		250-24001
					Derecho	250-25049		250-24001
4.6	2010-2009	V8	8		Izquierdo	250-25035		250-24001
					Derecho	250-25049		250-24001
4.6	2008-2004	V8	W		Izquierdo	250-24701		250-24701
					Derecho	250-24701		250-24701

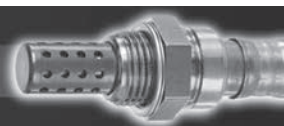


FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
FORD (CONTINUADO)								
F-150 PICKUP (continuado)								
4.6 Heritage	2004	V8	W		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
4.6	2003-1999	V8	6, W		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
4.6	1998-1997	V8	6, W		Izquierdo	250-24001		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
4.9	1996	L6	Y, Z	Un sensor trasero	Cil 1-3	250-24001		250-24127
					Cil 4-6	250-24001		
4.9	1995	L6	Y			250-24127		
4.9	1995-1994	L6	Z			250-24127		
4.9	1994-1990	L6	Y			250-24127		
4.9	1989-1987	L6	Y			250-23007		
4.9	1986-1984	L6	Y			250-21004		
4.9	1983-1980	L6	E, Y			250-21003		
5.0	1996	V8	N	Un sensor trasero	Izquierdo	250-24001		250-24127
					Derecho	250-24001		
5.0	1995-1991	V8	N			250-24001		
5.0	1990	V8	N	3 Cables		250-23007		
				4 Cables		250-24001		
5.0	1989-1987	V8	N			250-23007		
5.4	2010-2009	V8	V	Flex Fuel	Izquierdo	250-25035		250-24001
					Derecho	250-25049		250-24001
5.4	2008-2004	V8	3, 5, V		Izquierdo	250-24701		250-24701
					Derecho	250-24701		250-24701
5.4	2008-2006	V8	V	Flex Fuel	Izquierdo	250-24701		250-24701
					Derecho	250-24701		250-24701
5.4	2004	V8	M, Z		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
5.4	2003-2002	V8	3, L, M, Z		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
5.4	2001	V8	L	Código de Trans 4R70; Estándar	Izquierdo	250-24749		250-24001
5.4	2001	V8	L	Código de Trans 4R70; Estándar	Derecho	250-24749		250-24001
5.4	2001	V8	L	Código de Trans 4R70; Opcional	Izquierdo	250-24701		250-24001
5.4	2001	V8	L	Código de Trans 4R70; Opcional	Derecho	250-24701		250-24001
5.4	2001	V8	L	Código de Trans 4R100	Izquierdo	250-24701		250-24001
5.4	2001	V8	L	Código de Trans 4R100	Derecho	250-24701		250-24001
5.4	2001	V8	M	Motor de CNG	Izquierdo	250-24302		250-24001
					Derecho	250-24302		250-24001
5.4 Lightning	2001	V8	3, L, Z		Izquierdo	250-24701		250-24001
					Derecho	250-24701		250-24001
5.4	2000	V8	L	Código de Transacción 4R70	Izquierdo	250-24001		250-24001
5.4	2000	V8	L	Código de Transacción 4R70	Derecho	250-24001		250-24001
5.4	2000	V8	L	Código de Transacción 4R100	Izquierdo	250-24749		250-24001
5.4	2000	V8	L	Código de Transacción 4R100	Derecho	250-24749		250-24001
5.4	2000	V8	M	Motor de CNG	Izquierdo	250-24302		250-24001
					Derecho	250-24302		250-24001
5.4 Lightning	2000	V8	3	Antes Del C.C. OEM # 5C5Z9F472AA	Izquierdo	250-24749		250-24001
5.4 Lightning	2000	V8	3	Antes Del C.C. OEM # 5C5Z9F472AA	Derecho	250-24749		250-24001
5.4 Lightning	2000	V8	3	Antes Del C.C. OEM # XL3Z9F472AA	Izquierdo	250-24701		250-24001
5.4 Lightning	2000	V8	3	Antes Del C.C. OEM # XL3Z9F472AA	Derecho	250-24701		250-24001
5.4	2000	V8	Z		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guía de Aplicaciones



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
FORD (CONTINUADO)								
F-150 PICKUP (continuado)								
5.4	1999	V8	L, Z		Izquierdo	250-24001		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
5.4 Lightning	1999	V8	3		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
5.4	1998	V8	L, M, Z		Izquierdo	250-24001		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
F-350 PICKUP								
4.9	1996	L6	Y	Un sensor trasero	Cil 1-3	250-24001		250-24127
					Cil 4-6	250-24001		
4.9	1995-1990	L6	Y			250-24127		
4.9	1989-1987	L6	Y			250-23007		
5.8	1997	V8	H	Un sensor trasero	Izquierdo	250-24001		250-24127
					Derecho	250-24001		
5.8	1996	V8	H			250-24127		250-24127
5.8	1995	V8	H			250-24001		
5.8	1994-1990	V8	H			250-24127		
5.8	1989-1988	V8	H			250-23007		
F-350 SUPER DUTY PICKUP								
5.4	2010-2006	V8	5		Izquierdo	250-24301		250-24001
					Derecho	250-24301		250-24001
5.4	2005-2000	V8	5, L		Izquierdo	250-24302		250-24001
					Derecho	250-24302		250-24001
5.4	1999	V8	L		Izquierdo	250-24001		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
6.8	2010-2006	V10	Y		Izquierdo	250-24301		250-24001
					Derecho	250-24301		250-24001
6.8	2005-2000	V10	S, Y		Izquierdo	250-24302		250-24001
					Derecho	250-24302		250-24001
6.8	1999	V10	S		Izquierdo	250-24001		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
FESTIVA								
1.3	1993-1990	L4	H			250-21010		
FIESTA								
1.6	2010-2005	L4		A/T M/T		250-24001 250-24001		250-24858 250-24001
FOCUS								
2.0	2010-2009	L4				250-24701		250-24793
2.0	2008-2004	L4				250-24701		250-24001
2.0	2004-1998	L4				250-24001		250-24001
FUSION								
3.0	2010	V6	G	Flex Fuel	Delantero	250-25060		250-24001
					Trasero	250-25060		250-24127
3.0	2009-2008	V6	1	AWD	Delantero	250-24301		250-24001
					Trasero	250-24301		250-24001
3.0	2009-2008	V6	1	FWD	Delantero	250-24301		250-24001
					Trasero	250-24301		250-24127
3.0	2007-2006	V6	1		Delantero	250-24301		250-24001
					Trasero	250-24301		250-24001
GRANADA								
3.8	1985-1981	V6	3			250-21003		
GRAND MARQUIS								
4.6	2010-2006	V8	V	Flex Fuel	Izquierdo	250-24302		250-24001
					Derecho	250-24302		250-24001
4.6	2008-1999	V8	W		Izquierdo	250-24302		250-24001
					Derecho	250-24302		250-24001
4.6	1998	V8	W		Izquierdo	250-24749		250-24001
					Derecho	250-24749		250-24001
4.6	1997-1996	V8	W		Izquierdo	250-24001		250-24001
					Derecho	250-24001		250-24001
4.6	1995-1992	V8	W		Izquierdo	250-24001		
					Derecho	250-24001		

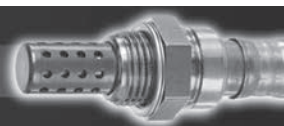


FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
FORD (CONTINUADO)								
KA								
1.6	2008-2004	L4				250-24001		250-24001
LASER								
1.8	1996	L4	8			250-24293		250-24245
1.8	1995	L4	8			250-24245		
1.8	1994-1991	L4	8			250-21010		
MUSTANG								
3.8	1986-1981	V6	3			250-21003		
4.6	2010-1999	V8	H, R, V, X, Y		Izquierdo Derecho	250-24749 250-24749		250-24001 250-24001
5.0	1986-1985	V8	F, M			250-23001		
5.0	1984-1983	V8	F, M			250-21003		
RANGER								
2.5	2001-1998	L4	C			250-24001		250-24127
4.0	2010-2007	V6	E		Izquierdo Derecho	250-24701 250-24701		250-24001 250-24001
4.0	2006	V6	E		Izquierdo Derecho	250-24701 250-24701		250-24127 250-24127
4.0	2005-2004	V6	E		Izquierdo Derecho	250-24701 250-24701		250-24070 250-24070
TRACER								
1.9	1996	L4	J			250-24001		250-24070
1.9	1995-1992	L4	J			250-24001		
1.9	1991	L4	J			250-23002		
ZEPHYR								
2.3	1983-1980	L4	A			250-21003		
HONDA								
ACCORD								
2.2	1997-1996	L4	F22B2			250-24620		250-24601
2.2 EX	1997-1996	L4	F22B1			250-24011		250-24601
2.2 DX, LX	1995-1994	L4	F22B2			250-24620		
2.2 EX	1995-1994	L4	F22B1			250-24011		
2.2	1993-1990	L4	F22A1			250-24621		
			F22A4/6			250-24011		
CIVIC								
1.6 SI	2000-1999	L4	B16A2			250-24011		250-24105
1.6 HX	2000-1997	L4	D16Y5	A/T M/T		250-24099		250-24099
1.6 CS, DX, LX, S, SI	2000-1997	L4	D16Y7	A/T M/T		250-25055 250-24099		250-24402 250-24099
1.6 EX	2000-1999	L4	D16Y8			250-24099		250-24402
1.6 GX	2000-1998	L4	D16B5			250-24398		250-24105
1.6 EX	1998	L4	D16Y8			250-24784		250-24099
1.6 EX	1997	L4	D16Y8	A/T M/T		250-24099		250-24105
1.6 VTEC	1997-1996	L4	B16A2			250-24099		250-24099
1.6 HX	1996	L4	D16Y5	A/T M/T		250-24099		250-24402
1.6 CX, DX, LX	1996	L4	D16Y7			250-25055		250-24402
1.6 EX	1996	L4	D16Y8			250-24099		250-24402
1.6 S, SI	1996	L4	D16Y7 / 8			250-24099		250-24402
1.6 EX, SI	1995-1992	L4	D16Z6			250-24099		
CR-V								
2.4	2010	L4	K24Z6			250-54038		250-24917
2.4	2009-2007	L4	K24Z1			250-54065		250-24799
2.4	2006-2005	L4	K24A1			250-54046		250-24398
2.4	2004-2002	L4	K24A1			250-54013		250-24477
HYUNDAI								
ACCENT								
1.5	2001-2000	L4	N			250-24349		250-24349
1.5	1999-1998	L4	N			250-24357		250-24358



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guía de Aplicaciones



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
HYUNDAI (CONTINUADO)								
ACCENT (continuado)								
1.5	1997	L4	N	Del 05/01/1997 Al 05/01/1997		250-24357 250-24351		250-24358 250-24379
1.5 GT	1997-1996	L4	N			250-24351		250-24379
1.5	1996	L4	N			250-24351		250-24379
1.5	1995	L4	N			250-23129		
ATOS								
1.1	2008-2005	L4				250-24633		250-24243
ELANTRA								
1.6	2010-2001	L4				250-24349		250-24349
1.8	1998	L4	M			250-24357		250-24356
1.8	1997-1996	L4	M			250-24351		250-24379
2.0	2009	L4	D	Del 04/03/2009 Al 04/03/2009		250-25017 250-25012		250-24349 250-24349
2.0	2008-2004	L4	D			250-25012		250-24349
2.0	2003-2001	L4				250-24438		250-24349
EXCEL								
1.5	1994	L4	J			250-24280		250-24289
1.5	1993	L4	J	Del 07/16/1993 Al 07/16/1993		250-24280 250-21007		250-24289 250-24289
1.5	1992	L4	J			250-21007		250-24289
1.5	1991-1990	L4	J			250-21007		
SANTA FE								
2.7	2009-2007	V6	D		Delantero Trasero	250-24461 250-24461		250-24462 250-24462
2.7	2006-2004	V6	D		Delantero Trasero	250-24461 250-24461		250-24461 250-24783
SCOUPE								
1.5	1995-1994	L4	N	Turbo No Turbo		250-23132 250-23123		
1.5	1993	L4	N			250-23102		
1.5 LS	1993	L4	J			250-21007		
1.5	1992-1991	L4	J			250-21007		
SONATA								
2.0	1998-1996	L4	F			250-24280		250-24289
2.0	1995-1994	L4	F			250-24280		
3.3	2010-2006	V6	F		Delantero Trasero	250-24690 250-24690		250-24690 250-24707
TUCSON								
2.0	2009-2005	L4	B			250-24438		250-24349
ISUZU								
CARIBE 442								
2.3	1989-1986	L4	L			250-21001		
2.6	1993-1988	L4	E			250-21001		
JEEP								
CHEROKEE								
4.0	2001-2000	L6	S		Cil 1-3 Cil 4-6	250-24080 250-24077		250-24078 250-24078
4.0	1999-1996	L6	S			250-24080		250-24078
4.0	1995-1991	L6	S			250-24002		
4.0	1990-1987	L6	L, M			250-23501		
CJ5								
4.2	1983-1981	L6	C			250-21004		
CJ7								
4.2	1987-1981	L6	C			250-21004		
CJ10								
4.2	1987-1981	L6	C			250-21004		

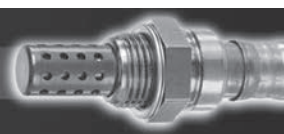


FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
JEEP (CONTINUADO)								
COMANCHE								
4.0	1989-1986	L6	L, M			250-23501		
COMMANDER								
5.7	2010-2007	V8	2, T		Izquierdo	250-24253		250-24253
					Derecho	250-24253		250-24253
COMPASS								
2.4	2010-2007	L4	B			250-24675		250-24675
GRAND CHEROKEE								
4.7	2009-2008	V8	N, P	Flex Fuel	Izquierdo	250-24253		250-24253
					Derecho	250-24253		250-24253
4.7	2008	V8	N		Izquierdo	250-24253		250-24253
					Derecho	250-24253		250-24253
4.7	2007-2005	V8	N, P		Izquierdo	250-24251		250-24251
					Derecho	250-24251		250-24251
4.7	2007	V8	P	Flex Fuel	Izquierdo	250-24251		250-24251
					Derecho	250-24251		250-24251
4.7	2004-2001	V8	J, N		Izquierdo	250-24249		250-24249
					Derecho	250-24276		250-24249
4.7	2000-1999	V8	N			250-24115		250-24100
5.2	1998-1996	V8	Y	Un sensor trasero	Izquierdo	250-24077		250-24078
					Derecho	250-24077		
5.2	1995-1993	V8	Y			250-24002		
WAGONEER								
4.0	1990-1988	L6	L, M			250-23501		
4.0	1987	L6	M			250-21001		
4.2	1983-1981	L6	C			250-21004		
WRANGLER								
4.0	2000	L6	S			250-24077		250-24078
4.0	1999-1997	L6	S			250-24080		250-24078
4.0	1995-1991	L6	S			250-24002		
4.2	1990-1987	L6	C, M, T			250-21001		
KIA								
PICANTO								
1.1	2009-2006	L4	G4HG			250-24780		250-24779
RIO								
1.5	2002-2001	L4				250-24384		250-24384
SPORTAGE								
2.7	2010-2005	V6	3		Delantero	250-24461		250-24783
					Trasero	250-24461		250-24461
MAZDA								
3								
2.0	2009-2006	L4	F			250-25029		250-24718
2.0	2005-2004	L4				250-24660		250-24661
626								
2.0	2009-2006	L4	F			250-25029		250-24718
2.0	2005-2004	L4				250-24660		250-24661
929								
3.0	1995-1992	V6			Izquierdo	250-24067		
					Derecho	250-24068		
3.0	1991-1988	V6				250-23086		
ALLEGRO								
1.6	1994-1990	L4				250-21010		
MITSUBISHI								
3000GT								
3.0	1996-1994	V6	6G72-T	Turbo	Delantero	250-24630		250-24630
					Trasero	250-24236		250-24241
3.0	1995-1994	V6	6G72	No Turbo		250-24231		
3.0	1993-1991	V6	6G72-T	Turbo	Delantero	250-24630		
					Trasero	250-24236		



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guía de Aplicaciones



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
MITSUBISHI (CONTINUADO)								
3000GT (continuado)								
3.0	1993-1991	V6	6G72	No Turbo		250-24231		
ECLIPSE								
2.0	1999	L4	420A	No Turbo		250-24076		250-24083
2.0 Spyder	1999	L4	4G63T			250-24026		250-24224
2.0	1998-1997	L4	420A	No Turbo		250-24076		250-24083
2.0 GST, Spyder	1998-1995	L4	4G63	Turbo		250-24026		250-24224
2.0 GSX	1998-1995	L4	4G63	Turbo		250-24026		250-24231
2.0	1996-1995	L4	420A	No Turbo		250-24003		250-24083
2.0	1994-1990	L4	E, F, R, U			250-24007		
EXPO VAN								
2.4	1995-1994	L4	4G64	2WD		250-24228		250-24224
				4WD		250-24229		250-24224
2.4	1993	L4	4G64			250-22066		250-22066
2.4	1992-1991	L4	4G64			250-22066		
GALANT								
3.0	2003-2001	V6	H		Delantero	250-24233		250-24240
					Trasero	250-24233		250-24240
3.0	2000-1999	V6	L			250-24224		250-24224
L300								
2.0	2000-1993	L4				250-24026		
2.7	1996-1990	L4				250-21007		
LANCER								
1.3	2000-1996	L4	4G13			250-24633		250-24020
1.6	2004-1996	L4	4G92			250-24229		250-24232
2.0 DE, ES	2010	L4	4B11			250-24633		250-24751
2.0 Evolution, Ralliart	2010-2009	L4				250-24751		250-24751
2.0	2009-2008	L4	4B11	Turbo		250-24633		250-24751
2.0	2009-2008	L4	4B11	Turbo		250-24751		250-24751
2.0	2007-2002	L4	4G94	Turbo		250-24233		250-24224
2.0	2006	L4	4G63	Turbo		250-24631		250-24709
2.0	2005	L4	4G63	Turbo		250-24631		250-24653
2.0	2004	L4		Turbo; Del 09/02/2003		250-24631		250-24653
				Turbo; Al 09/01/2003		250-24631		250-24224
2.0	2003	L4		Turbo		250-24631		250-24224
MONTERO								
3.0	2003-2001	V6	6G72		Izquierdo	250-24242		250-24235
					Derecho	250-24631		250-24239
3.0	1996	V6	H			250-24230		250-24240
3.0	1995	V6	H	A/T		250-24235		
				M/T		250-24230		
3.0	1994-1992	V6	H			250-24230		
3.0	1991-1990	V6	S			250-24126		
OUTLANDER								
2010-2008	2.4	L4	4B12			250-24751		250-24751
2006-2004	2.4	L4	4G69			250-24484		250-24653
NISSAN								
FRONTIER								
2.4	2004-2001	L4	KA24DE			250-23131		250-24401
2.4	2000-1998	L4	KA24DE			250-23089		250-24425
2.5	2010	L4	QR25DE			250-54037		250-24453
2.5	2009-2005	L4	QR25DE			250-25005		250-24453
SENTRA								
1.6	1999-1997	L4	GA16DE			250-23089		250-24103
1.8	2006-2004	L4	QG18DE			250-25005		250-24453
1.8	2003	L4	QG18DE			250-24453		250-24453
1.8 CA Modelo	2002	L4	QG18DE			250-25005	250-24434	250-24285
1.8	2002	L4	QG18DE		Delantero	250-24454		250-24285
					Trasero	250-24452		250-24456
1.8 CA Modelo	2001-2000	L4	QG18DE			250-25005	250-24434	250-24284



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
NISSAN (CONTINUADO)								
SENTRA (continuado)								
1.8	2001-2000	L4			Delantero	250-23131		250-24436
					Trasero	250-23121		250-24436
2.0	2010	L4	MR20DE			250-54035		250-24741
2.0	2009	L4	MR20DE			250-54037		250-24741
2.0	2008-2007	L4	MR20DE			250-54037		250-24741
2.0	2001-2000	L4	SR20DE			250-23121		250-24434
2.0	1999-1998	L4	SR20DE			250-23089		250-24401
2.5	2010-2007	L4	QR25DE			250-54037		250-24741
2.5	2006-2005	L4	QR25DE			250-25005		250-24448
2.5	2004	L4	QR25DE	A/T		250-25005		250-24448
			QR25DE	M/T		250-24452		250-24448
2.5	2003-2002	L4	QR25DE			250-24452		250-24403
TERRANO								
3.3	2003-2001	V6	VG33E		Izquierdo	250-23109		250-24102
					Derecho	250-23089		250-24102
TIIDA								
1.6	2010-2009	L4	HR16DE			250-54037		250-24741
1.8	2010-2007	L4	MR18DE			250-54037		250-24741
PEUGEOT								
206 XR								
1.6	2008-2005	L4	TU5JP4			250-24665		250-24841
307 XS								
2.0	2009-2006	L4	EW10J4S			250-24748		250-24410
RENAULT								
CLIO								
1.4	2005-2004	L4	K4J780			250-24585		250-24585
1.6	2009-2006	L4	K4M800/01/02			250-24585		250-24585
KANGOO								
1.4	2007-2001	L4	K4J700/701			250-24585		250-24585
LOGAN								
1.6	2009-2006	L4	K7M710			250-24568		250-24781
MEGANE								
1.4	2005-1999	L4	K4J700/701			250-24585		250-24585
1.6	2009-1999	L4	K4J700/701			250-24585		250-24585
SCENIC								
1.6	2008-2002	L4	K4M serie			250-24585		250-24585
2.0	2008-2002	L4	F4R serie			250-24585		250-24585
SYMBOL								
1.4	2006-2001	L4	K4J712			250-24585		250-24585
1.6	2009-2007	L4	K4M734			250-24585		250-24585
TWINGO								
1.2	2009-2007	L4	D7F702/08			250-24585		250-24585
SUBARU								
LEGACY								
2.5	2009-2006	H4	EJ253	No Turbo		250-54027		250-24440
2.5	2007-2005	H4	EJ255	Turbo		250-54025		250-24440
2.5	2005	H4	EJ253	No Turbo		250-54061		250-24440
SUZUKI								
ESTEEM								
1.6	2002-1999	L4	3			250-24060		250-24060
GRAN VITARA								
2.0	2003-2001	L4				250-24049		250-24336



Walker
Innovative Engine Management Solutions

Guía de Aplicaciones



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
TOYOTA								
4RUNNER								
3.0	1995-1993	V6	3VZE			250-24052		
3.0	1991-1990	V6	3VZE			250-24056		
3.0	1989-1995	V6	3VZE			250-24152		
CAMRY								
2.2	2001-1997	L4	5SFE			250-24106		250-24839
2.2	1996	L4	5SFE			250-22058		250-22008
2.2	1995	L4	5SFE			250-21053		250-22008
2.2	1993-1992	L4	5SFE			250-21055		
3.0	2006-2002	V6	1MZFE		Delantero	250-54008		250-24360
					Trasero	250-54059		250-24225
CELICA								
1.6	1993-1992	L4	4AFE			250-24151		
1.6	1991-1990	L4	4AFE			250-24158		
COROLLA								
1.6	1997-1996	L4	4AFE			250-22003		250-24107
1.6	1995-1993	L4	4AFE			250-22052		250-22051
1.6	1992-1990	L4	4AFE			250-22055		
1.6 GTS	1991-1990	L4	4AGE			250-24507		
1.6 GTS	1989	L4	4AGE			250-22061		
1.6	1989-1988	L4	4AF			250-21051		
1.6 DLX, SR5	1989-1988	L4	4AFE			250-21056		
1.6 FX	1988-1987	L4	4ALC			250-21056		
1.6 FX16	1988	L4	4AGELC			250-24150		
1.6 GTS, FX16	1988	L4	4AGELC			250-24150		
1.6 GTS	1988	L4	4AGE			250-21051		
1.6 FX16	1987	L4	4AGELC			250-21051		
1.6 GTS, FX16	1987	L4	4AGELC			250-21051		
1.6 Deporte DLX, SR5	1987-1984	L4	4AC			250-21056		
1.6 Deporte GTS	1987-1985	L4	4AGEC			250-21051		
1.6 DLX, LE	1987-1984	L4	4ALC			250-21056		
1.6	1983	L4	4AC			250-21056		
1.8	2008-2006	L4	1ZZFE			250-54006		250-24486
1.8 XRS	2006-2005	L4	2ZZGE			250-24796		250-24486
1.8	2005	L4	1ZZFE			250-54006		250-24486
1.8	2004-2003	L4	1ZZFE			250-24777		250-24486
1.8	2002-1998	L4	1ZZFE			250-24154		250-24107
1.8	1997-1995	L4	7AFE			250-22003		250-24107
1.8	1994-1993	L4	7AFE			250-22052		250-22051
1.8	1982-1981	L4	3TC			250-21056		
1.8	1980	L4	3TC			250-21051		
PRADO								
3.4	2002-2001	V6	5VZFE			250-54051		250-24360
3.4	2000-1999	V6	5VZFE			250-24154		250-24154
SAMURAI								
4.0	1992-1990	L6	3FE		Cil 1-3	250-24051		
					Cil 4-6	250-24150		
4.0	1989-1988	L6	3FE		Cil 1-3	250-24052		
					Cil 4-6	250-24052		
4.5	1997	L6	1FZFE			250-24157		250-24153
4.5	1995	L6	1FZFE	Del 01/1995 Al 01/1995		250-24157		250-24153
						250-24501		250-24501
4.5	1994-1993	L6	1FZFE		Cil 1-3	250-24501		
					Cil 4-6	250-24501		
YARIS								
1.5	2010-2007	L4	1NZFE			250-54006		250-24298
VOLKSWAGEN								
GOLF								
2.0	2000	L4	AEG			250-24734		250-24495
2.0	1999	L4	ABA			250-24146		250-24146
2.0	1999	L4	AEG	Del Chas # 1J-X-697 003 Al Chas # 1J-X-697 002		250-24734		250-24495
						250-24494		250-24431
2.0	1998-1996	L4	ABA			250-24146		250-24146
2.0	1995-1993	L4	ABA			250-24066		



FABRICANTE MODELO Y LITRE	AÑO	Cil.	CÓDIGO MOTOR	IDENTIFICADOR de APLICACIÓN	BANCO	ANTES DEL C.C.	CENTRO	DESPUES DEL C.C.
VOLKSWAGEN (CONTINUADO)								
GOLF (continuado)								
2.0	1992-1990	L4	9A			250-23048		
JETTA								
2.5	2008-2005	L5	BGQ, CBUA			250-25033	250-24672	250-24692
2.5	2008-2005	L5	BGP, CBTA			250-25033		250-24692

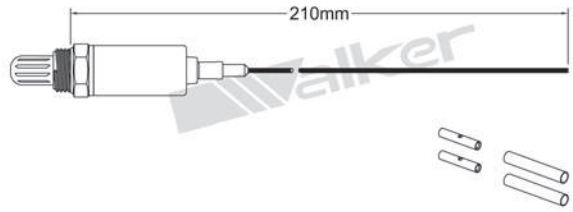
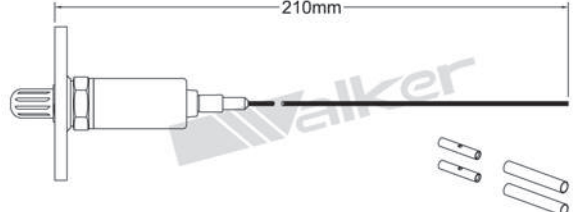
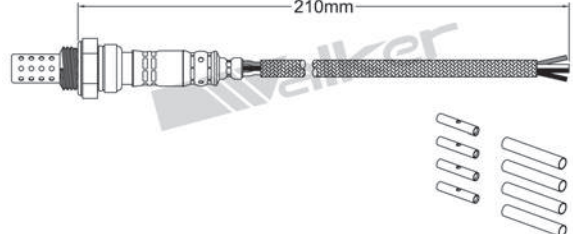
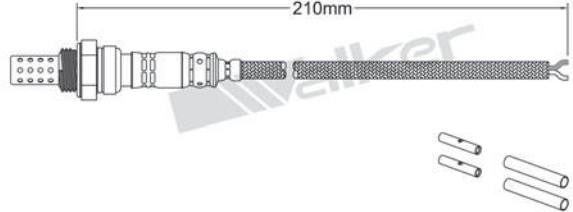
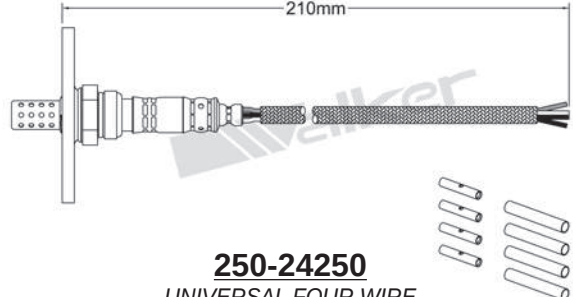
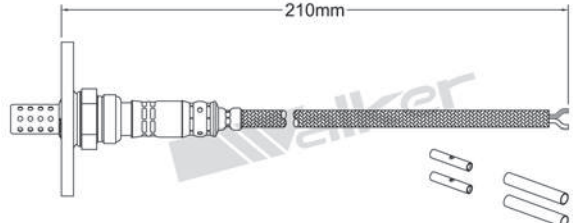
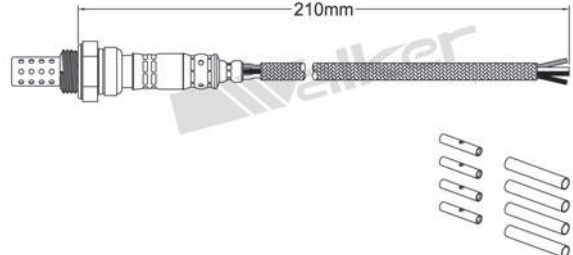
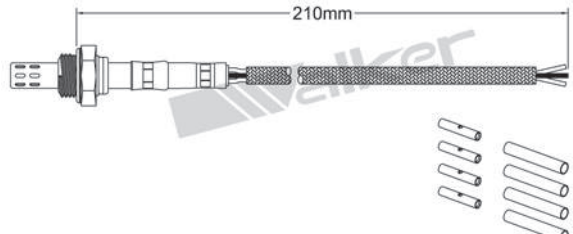


Walker

Walker

Walker

All universals are not identical. Please refer to the application guide for selection of the correct universal sensor.

 250-21000 UNIVERSAL SINGLE WIRE	 250-24000 UNIVERSAL FOUR WIRE
 250-21050 UNIVERSAL SINGLE WIRE	 250-24200 UNIVERSAL FOUR WIRE
 250-22000 UNIVERSAL TWO WIRE	 250-24250 UNIVERSAL FOUR WIRE
 250-22050 UNIVERSAL TWO WIRE	 250-24400 UNIVERSAL FOUR WIRE
 250-23000 UNIVERSAL THREE WIRE	



Walker

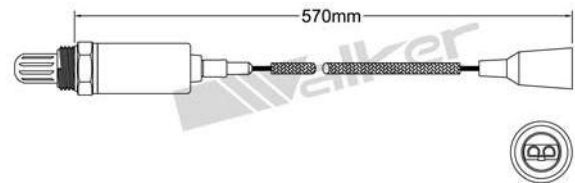
Walker

Walker



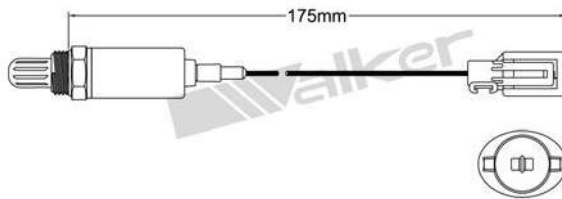
250-21001

CHEVROLET (4,6,8) 1999-1980
DAEWOO (4) 2002-1992
HYUNDAI (4) 1993-1986
JEEP (6) 1990-1987
Unheated Lambda Sensor



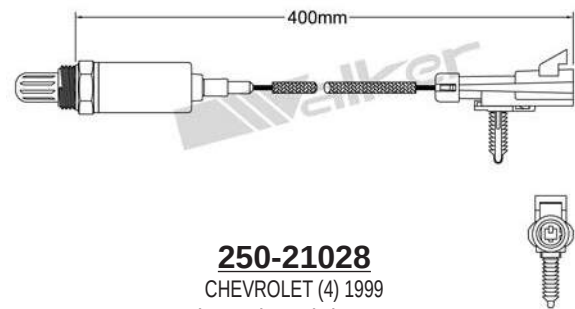
250-21011

FIAT (4) 1990-1984
Unheated Lambda Sensor



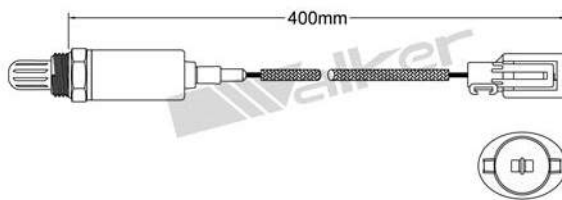
250-21003

FORD (4,6,8) 1986-1980
Unheated Lambda Sensor



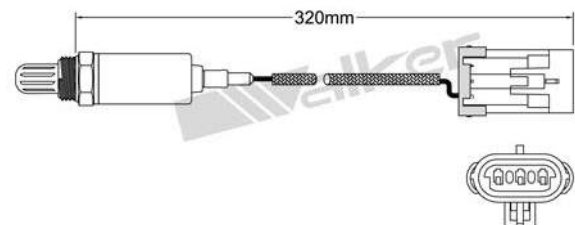
250-21028

CHEVROLET (4) 1999
Unheated Lambda Sensor



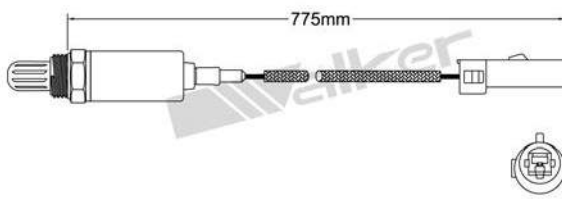
250-21004

FORD (6) 1987-1981
Unheated Lambda Sensor



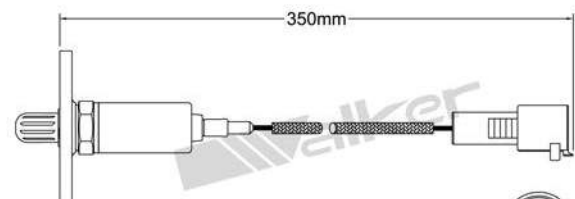
250-21038

CHEVROLET (4) 1999-1996
Unheated Lambda Sensor



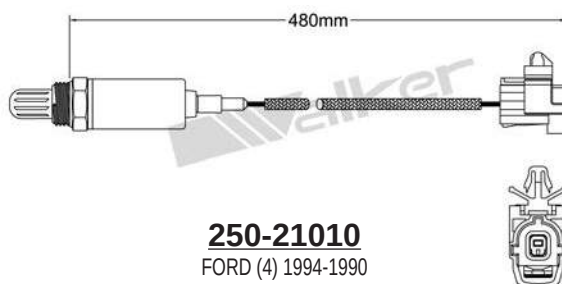
250-21007

HYUNDAI (4) 1993-1990
MITSUBISHI (4) 1996-1990
Unheated Lambda Sensor



250-21051

TOYOTA (4) 1989-1980
Unheated Lambda Sensor



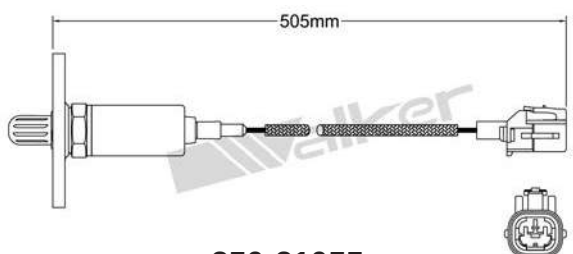
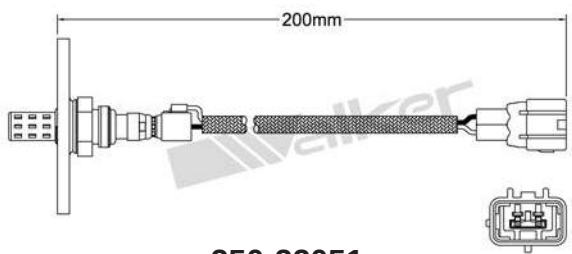
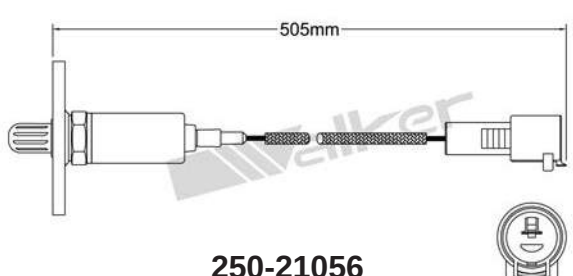
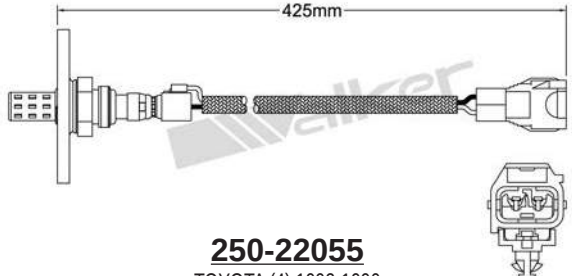
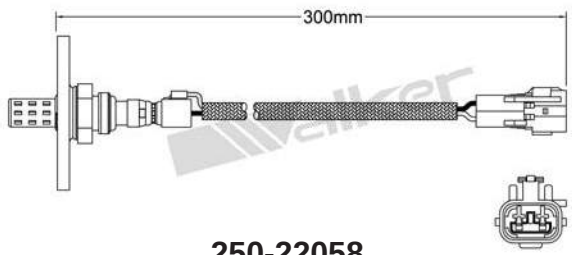
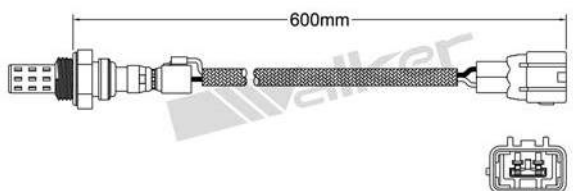
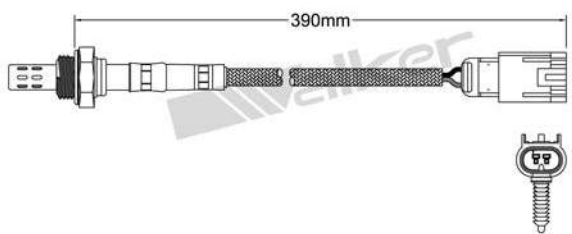
250-21010

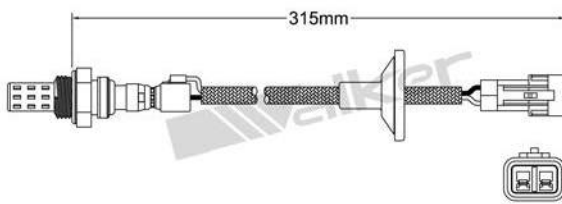
FORD (4) 1994-1990
MAZDA (4) 1994-1990
Unheated Lambda Sensor



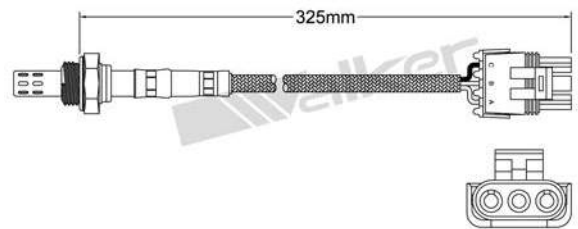
250-21053

TOYOTA (4) 1995
Unheated Lambda Sensor

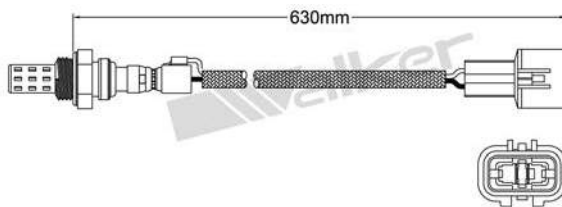
 250-21055 TOYOTA (4) 1993-1992 <i>Unheated Lambda Sensor</i>	 250-22051 TOYOTA (4) 1995-1993 <i>Unheated Lambda Sensor</i>
 250-21056 TOYOTA (4) 1989-1981 <i>Unheated Lambda Sensor</i>	 250-22052 TOYOTA (4) 1995-1993 <i>Unheated Lambda Sensor</i>
 250-22001 CHEVROLET (4,6) 1981-1980 DAEWOO (4) 2002-1996 <i>Unheated Lambda Sensor</i>	 250-22055 TOYOTA (4) 1992-1990 <i>Unheated Lambda Sensor</i>
 250-22003 TOYOTA (4) 1997-1995 <i>Unheated Lambda Sensor</i>	 250-22058 TOYOTA (4) 1996 <i>Unheated Lambda Sensor</i>
 250-22008 TOYOTA (4) 1996-1995 <i>Unheated Lambda Sensor</i>	 250-22060 CHEVROLET (4) 2002-2000 <i>Unheated Lambda Sensor</i>



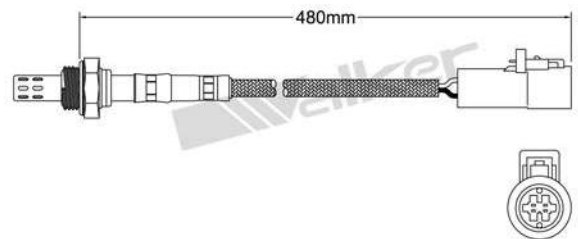
250-22061
TOYOTA (4) 1989
Unheated Lambda Sensor



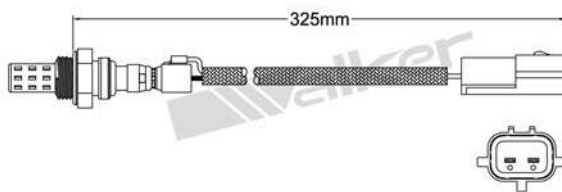
250-23005
CHEVROLET (6,8) 1994-1992
Heated Lambda Sensor



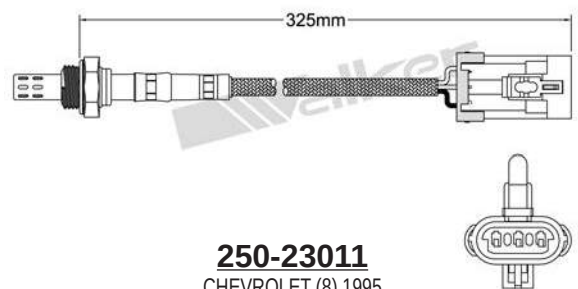
250-22066
MITSUBISHI (4) 1993-1991
Unheated Lambda Sensor



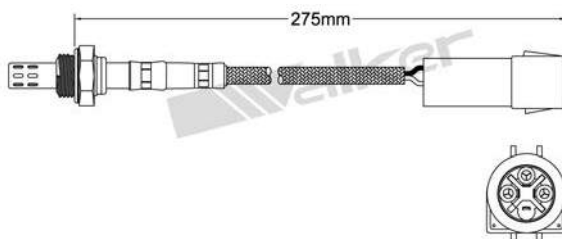
250-23007
FORD (6,8) 1990-1987
Heated Lambda Sensor



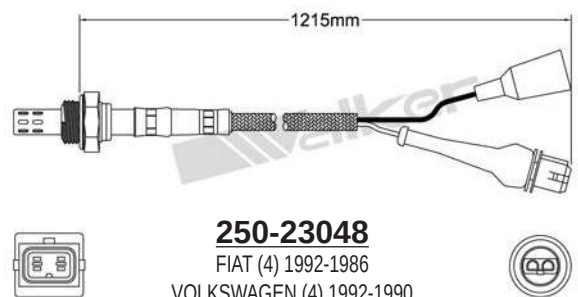
250-22076
DAEWOO (4) 2003-2000
Unheated Lambda Sensor



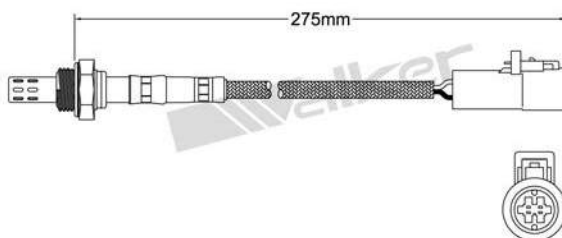
250-23011
CHEVROLET (8) 1995
Heated Lambda Sensor



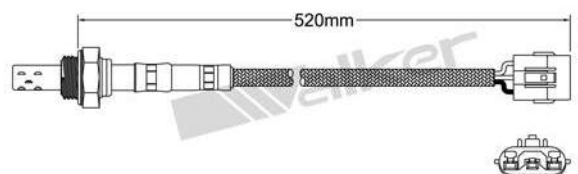
250-23001
FORD (8) 1986-1985
Heated Lambda Sensor



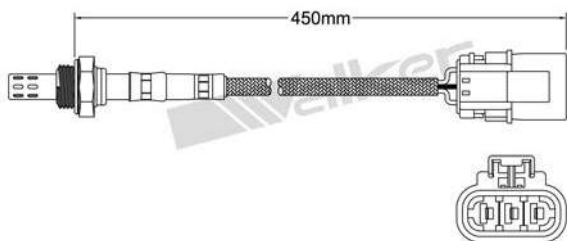
250-23048
FIAT (4) 1992-1986
VOLKSWAGEN (4) 1992-1990
Heated Lambda Sensor



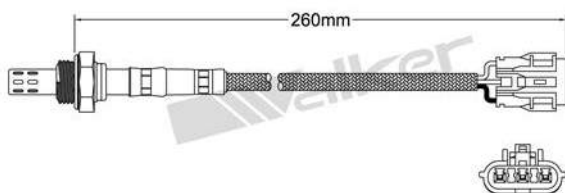
250-23002
FORD (4) 1991
Heated Lambda Sensor



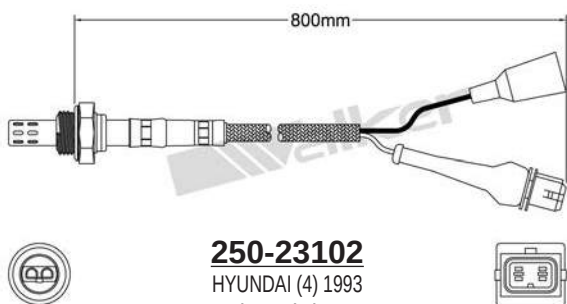
250-23086
MAZDA (6) 1991-1988
Heated Lambda Sensor



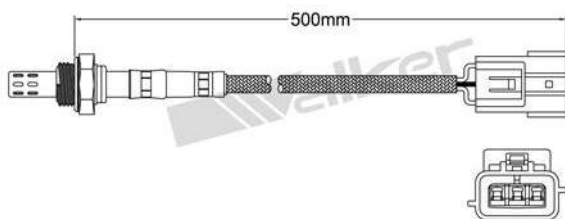
250-23089
NISSAN (4,6) 2003-1997
Heated Lambda Sensor



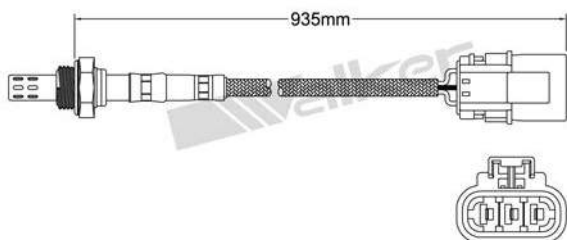
250-23129
HYUNDAI (4) 1995
Heated Lambda Sensor



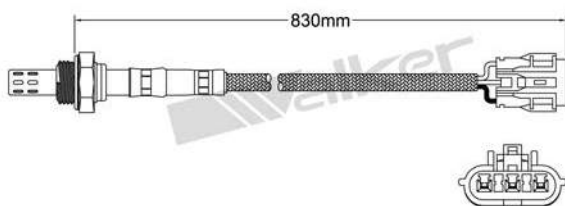
250-23102
HYUNDAI (4) 1993
Heated Lambda Sensor



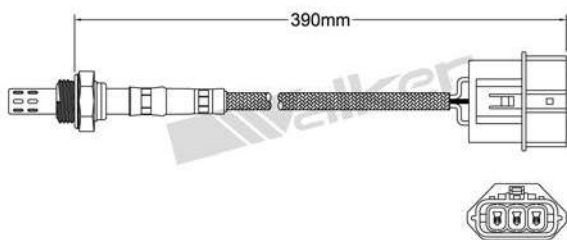
250-23131
NISSAN (4) 2004-2000
Heated Lambda Sensor



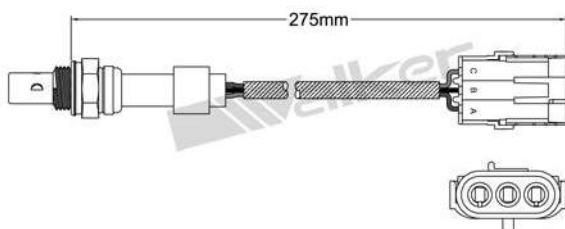
250-23109
NISSAN (6) 2003-2001
Heated Lambda Sensor



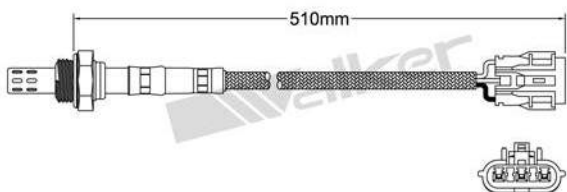
250-23132
HYUNDAI (4) 1995-1994
Heated Lambda Sensor



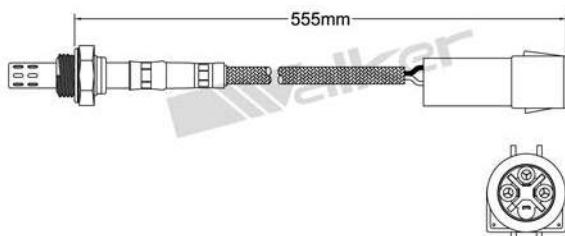
250-23121
NISSAN (4) 2001-2000
Heated Lambda Sensor



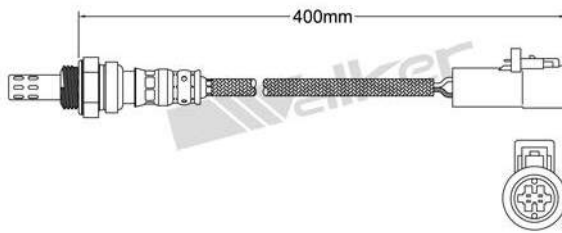
250-23501
JEEP (6) 1990-1986
Heated Lambda Sensor



250-23123
HYUNDAI (4) 1995-1994
Heated Lambda Sensor



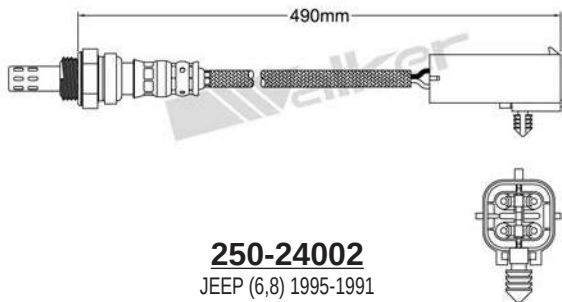
250-23819
FORD (4) 1991-1987
Heated Lambda Sensor



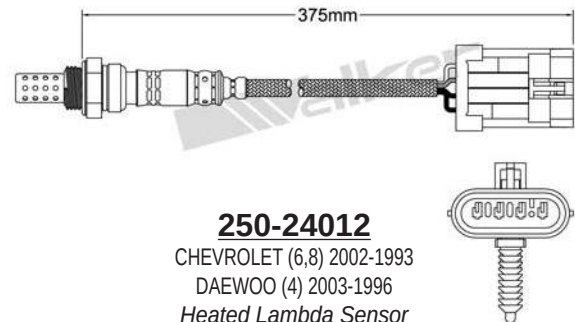
250-24001
FORD (4,6,8,10) 2010-1990
Heated Lambda Sensor



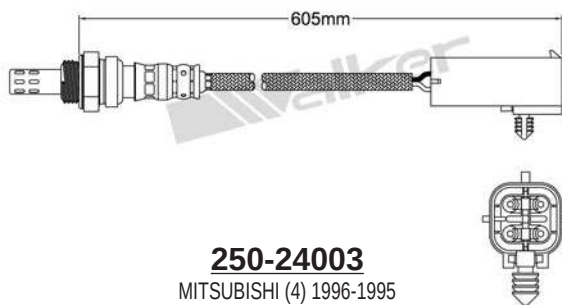
250-24011
HONDA (4) 2000-1990
Heated Lambda Sensor



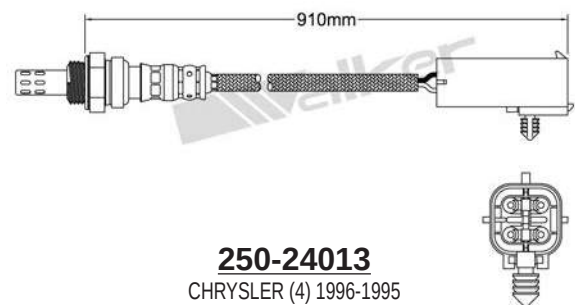
250-24002
JEEP (6,8) 1995-1991
Heated Lambda Sensor



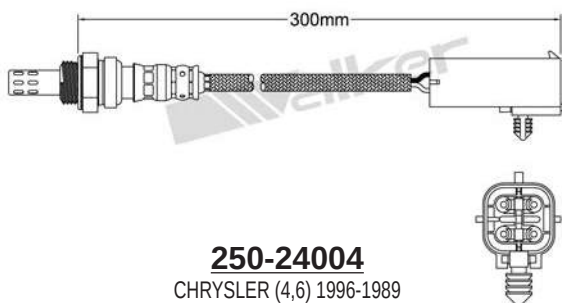
250-24012
CHEVROLET (6,8) 2002-1993
DAEWOO (4) 2003-1996
Heated Lambda Sensor



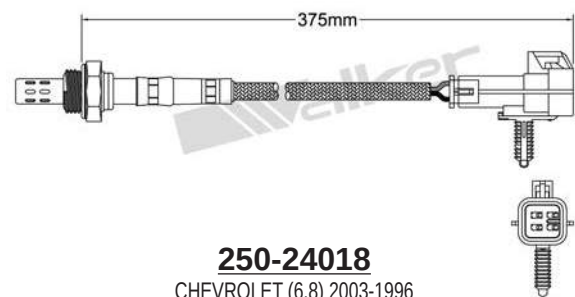
250-24003
MITSUBISHI (4) 1996-1995
Heated Lambda Sensor



250-24013
CHRYSLER (4) 1996-1995
Heated Lambda Sensor



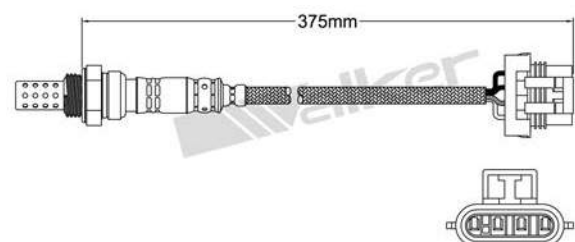
250-24004
CHRYSLER (4,6) 1996-1989
Heated Lambda Sensor



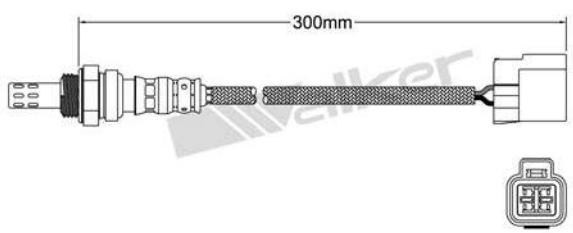
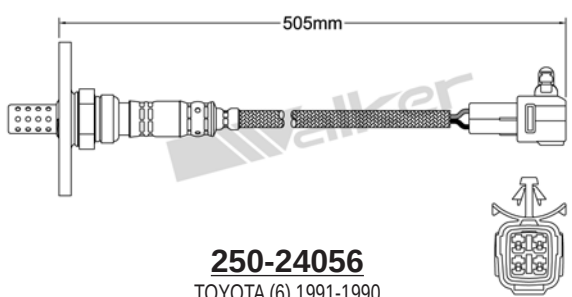
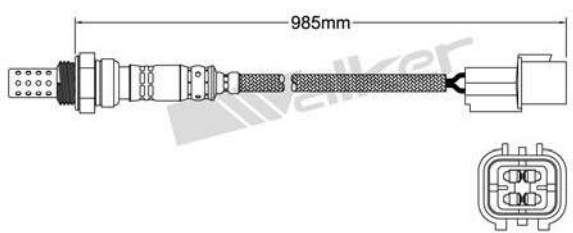
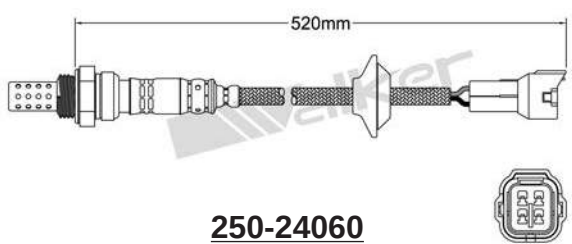
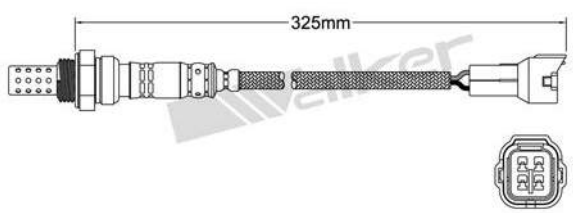
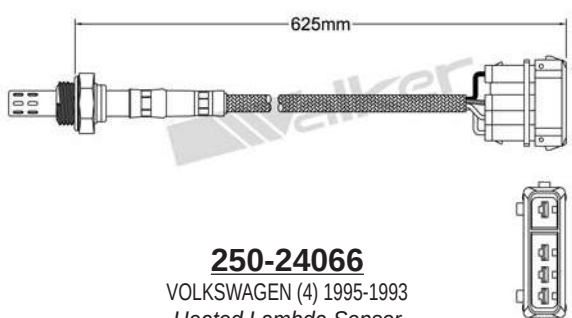
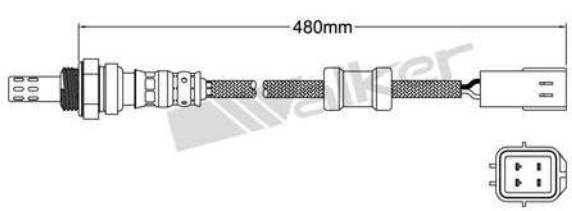
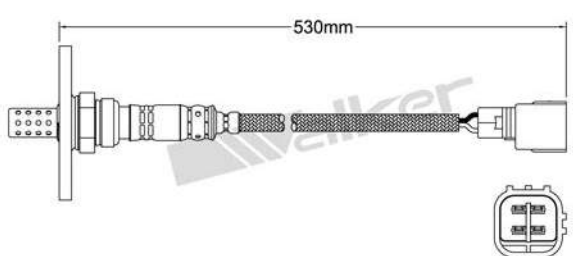
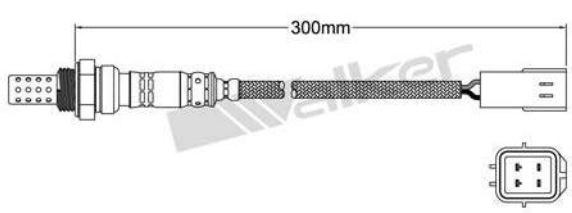
250-24018
CHEVROLET (6,8) 2003-1996
Heated Lambda Sensor

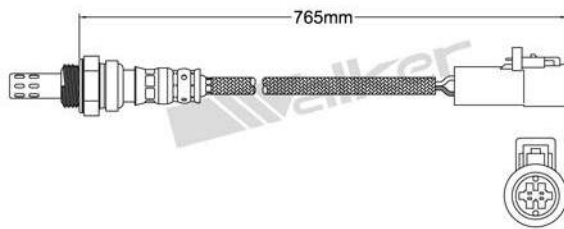


250-24007
MITSUBISHI (4) 1994-1990
Heated Lambda Sensor

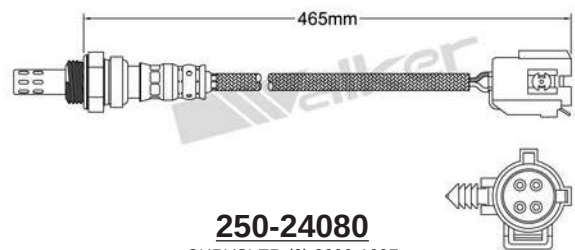


250-24019
CHEVROLET (8) 2000-1996
Heated Lambda Sensor

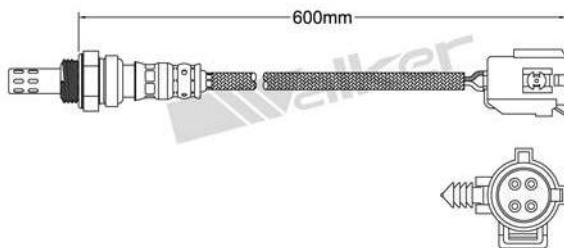
 250-24020 MITSUBISHI (4) 2000-1996 Heated Lambda Sensor	 250-24056 TOYOTA (6) 1991-1990 Heated Lambda Sensor
 250-24026 MITSUBISHI (4) 2000-1993 Heated Lambda Sensor	 250-24060 CHEVROLET (4) 2000-1995 SUZUKI (4) 2002-1999 Heated Lambda Sensor
 250-24049 CHEVROLET (4,6) 2008-1999 SUZUKI (4) 2003-2001 Heated Lambda Sensor	 250-24066 VOLKSWAGEN (4) 1995-1993 Heated Lambda Sensor
 250-24051 TOYOTA (6) 1992-1990 Heated Lambda Sensor	 250-24067 CHEVROLET (4) 2008-2006 MAZDA (6) 1995-1992 Heated Lambda Sensor
 250-24052 TOYOTA (6) 1995-1988 Heated Lambda Sensor	 250-24068 MAZDA (6) 1995-1992 Heated Lambda Sensor



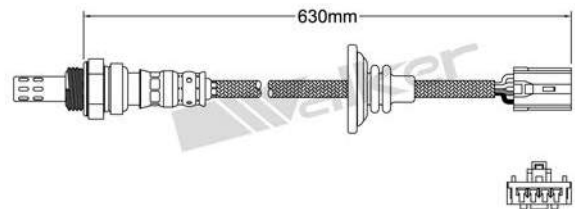
250-24070
FORD (4,6) 2005-1996
Heated Lambda Sensor



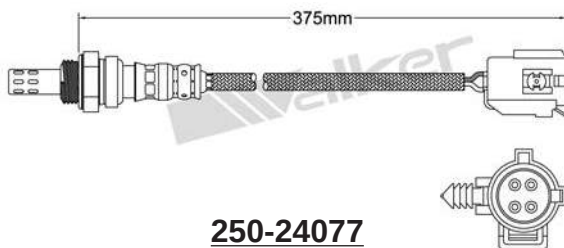
250-24080
CHRYSLER (8) 2000-1997
JEEP (6) 2001-1996
Heated Lambda Sensor



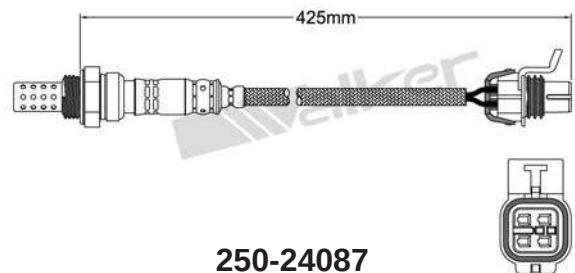
250-24076
MITSUBISHI (4) 1999-1997
Heated Lambda Sensor



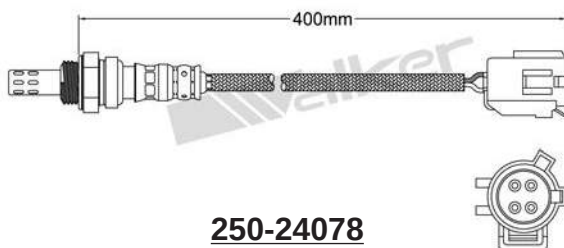
250-24083
MITSUBISHI (4) 1999-1995
Heated Lambda Sensor



250-24077
CHRYSLER (4,8) 2000-1997
JEEP (6,8) 2001-1996
Heated Lambda Sensor



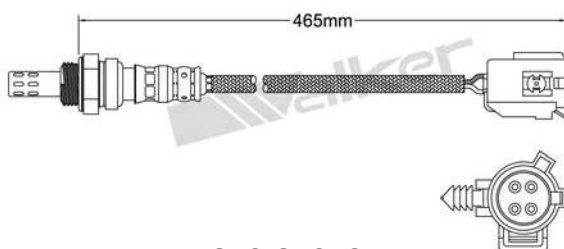
250-24087
CHEVROLET (8) 1999-1998
Heated Lambda Sensor



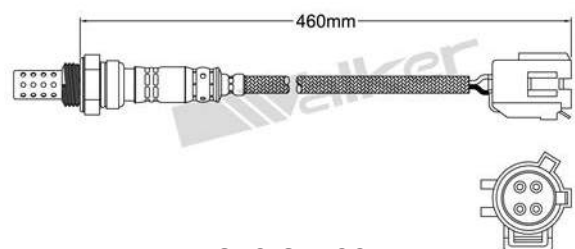
250-24078
CHRYSLER (4,6) 2004-2000
JEEP (6,8) 2001-1996
Heated Lambda Sensor



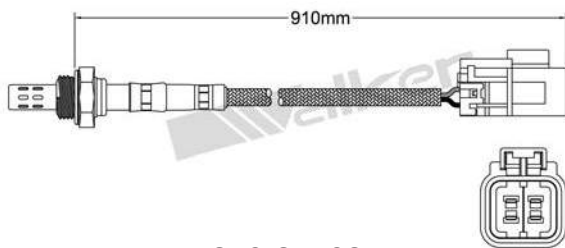
250-24099
HONDA (4) 2000-1992
Heated Lambda Sensor



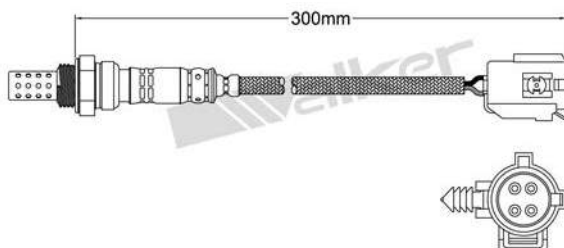
250-24079
CHRYSLER (8) 2000-1997
Heated Lambda Sensor



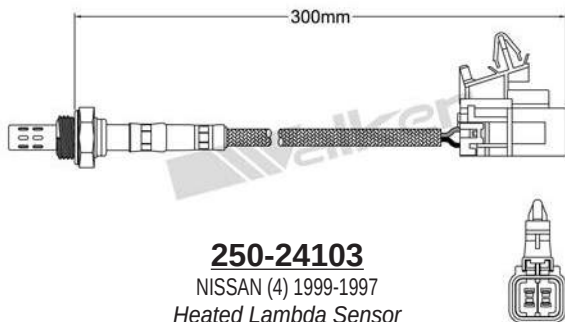
250-24100
JEEP (8) 2000-1999
Heated Lambda Sensor



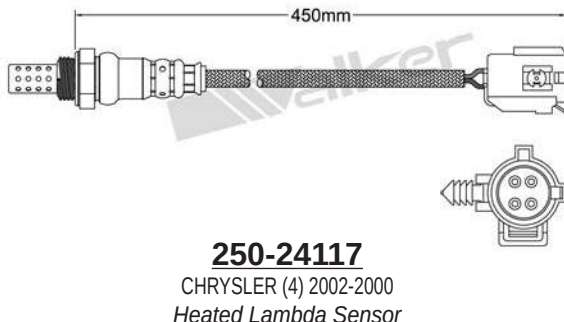
250-24102
NISSAN (6) 2003-2001
Heated Lambda Sensor



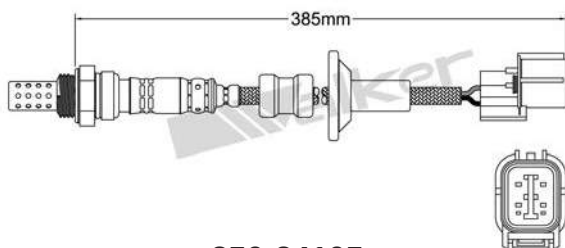
250-24115
JEEP (8) 2000-1999
Heated Lambda Sensor



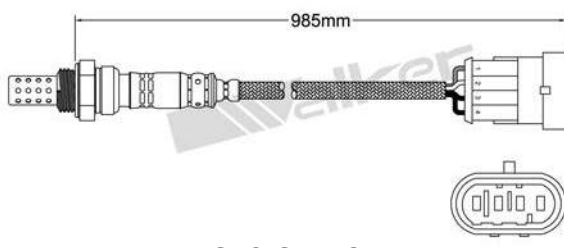
250-24103
NISSAN (4) 1999-1997
Heated Lambda Sensor



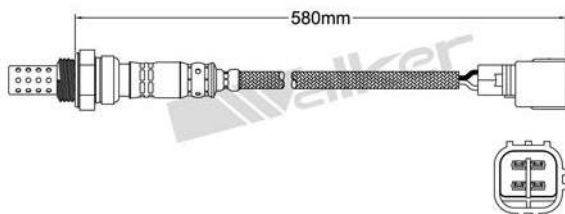
250-24117
CHRYSLER (4) 2002-2000
Heated Lambda Sensor



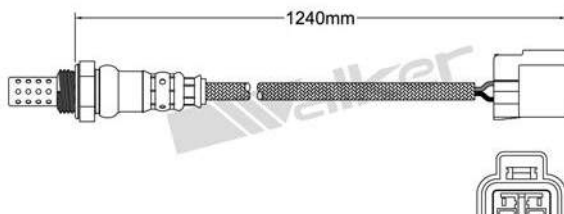
250-24105
HONDA (4) 2000-1998
Heated Lambda Sensor



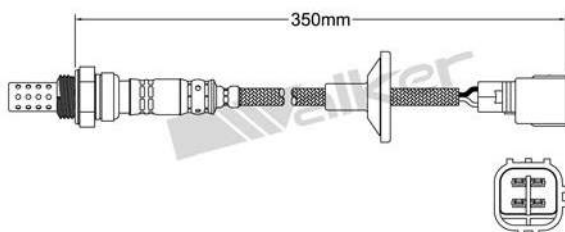
250-24119
FIAT (4) 2009-2001
Heated Lambda Sensor



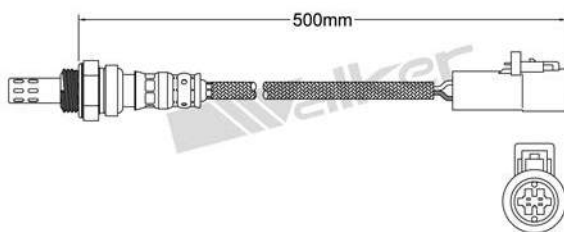
250-24106
TOYOTA (4) 2001-1997
Heated Lambda Sensor



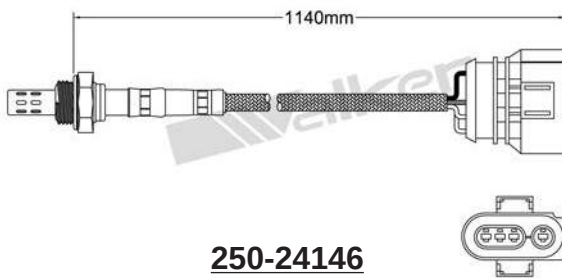
250-24126
MITSUBISHI (6) 1991-1990
Heated Lambda Sensor



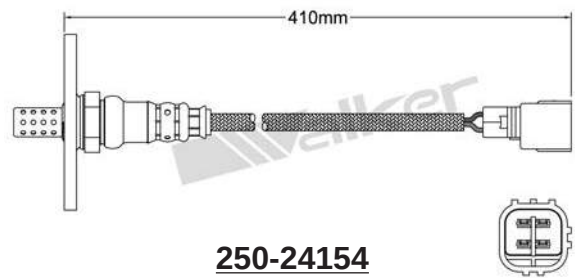
250-24107
TOYOTA (4) 2002-1995
Heated Lambda Sensor



250-24127
FORD (4,6,8) 2010-1990
Heated Lambda Sensor



250-24146
VOLKSWAGEN (4) 1999-1996
Heated Lambda Sensor



250-24154
TOYOTA (4,6) 2002-1998
Heated Lambda Sensor



250-24150
TOYOTA (4,6) 1992-1988
Heated Lambda Sensor



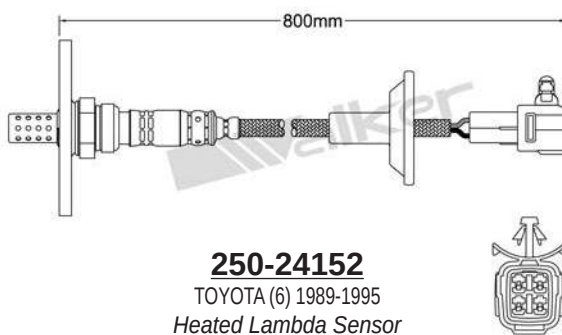
250-24157
TOYOTA (6) 1997-1995
Heated Lambda Sensor



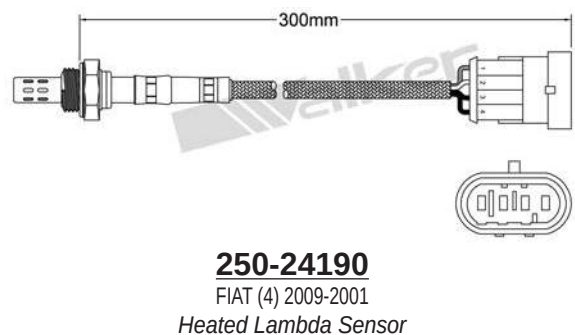
250-24151
TOYOTA (4) 1993-1992
Heated Lambda Sensor



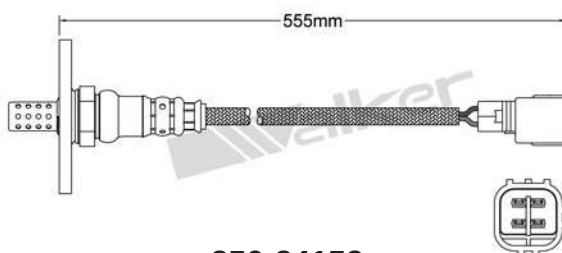
250-24158
TOYOTA (4) 1991-1990
Heated Lambda Sensor



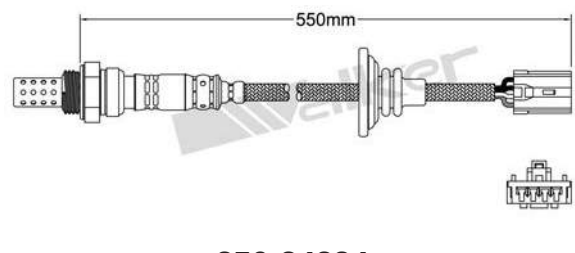
250-24152
TOYOTA (6) 1989-1995
Heated Lambda Sensor



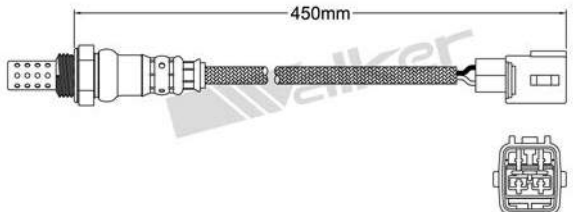
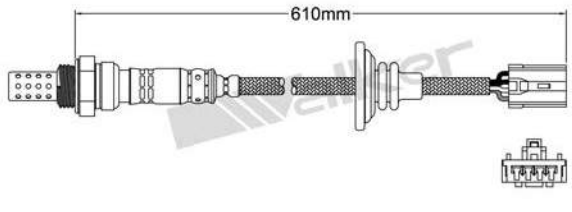
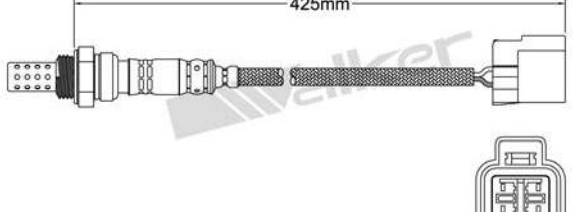
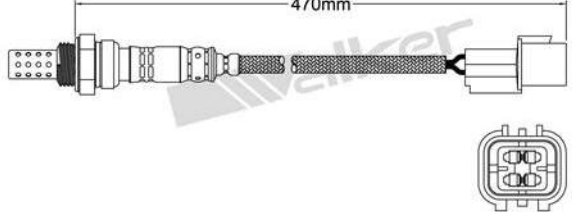
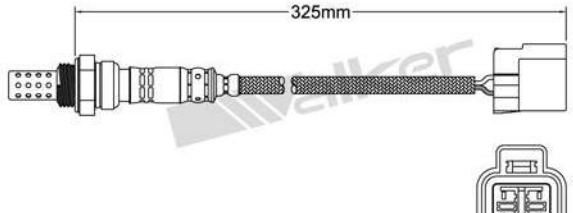
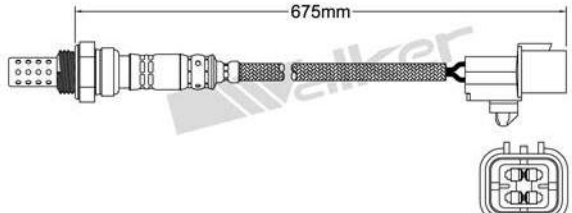
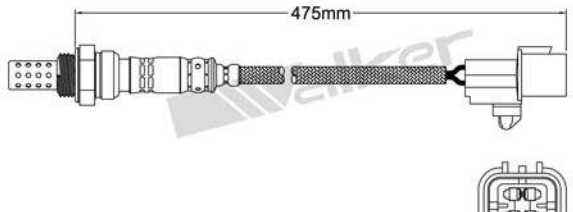
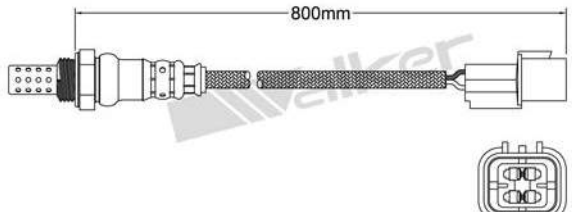
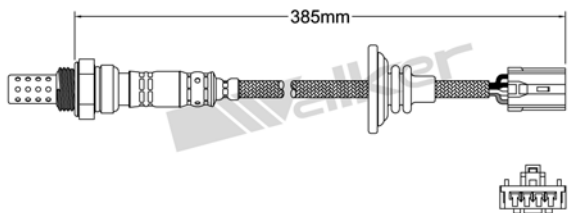
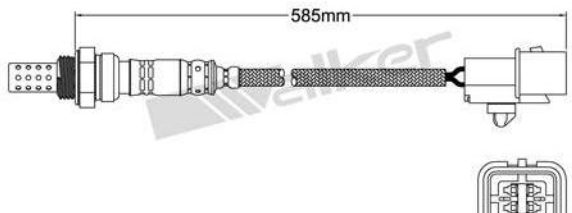
250-24190
FIAT (4) 2009-2001
Heated Lambda Sensor

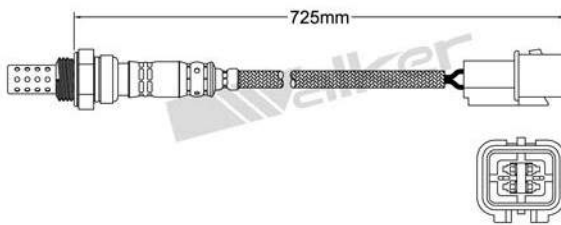


250-24153
TOYOTA (6) 1997-1995
Heated Lambda Sensor

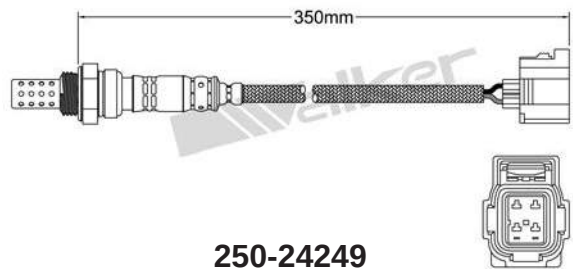


250-24224
MITSUBISHI (4,6) 2007-1994
Heated Lambda Sensor

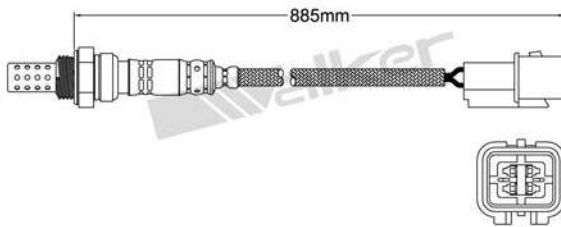
 250-24225 TOYOTA (6) 2006-2002 <i>Heated Lambda Sensor</i>	 250-24232 MITSUBISHI (4) 2004-1996 <i>Heated Lambda Sensor</i>
 250-24228 MITSUBISHI (4) 1995-1994 <i>Heated Lambda Sensor</i>	 250-24233 MITSUBISHI (4,6) 2007-2001 <i>Heated Lambda Sensor</i>
 250-24229 MITSUBISHI (4) 2004-1994 <i>Heated Lambda Sensor</i>	 250-24235 MITSUBISHI (6) 2003-1995 <i>Heated Lambda Sensor</i>
 250-24230 MITSUBISHI (6) 1996-1992 <i>Heated Lambda Sensor</i>	 250-24236 MITSUBISHI (6) 1996-1991 <i>Heated Lambda Sensor</i>
 250-24231 MITSUBISHI (4,6) 1998-1991 <i>Heated Lambda Sensor</i>	 250-24239 MITSUBISHI (6) 2003-2001 <i>Heated Lambda Sensor</i>



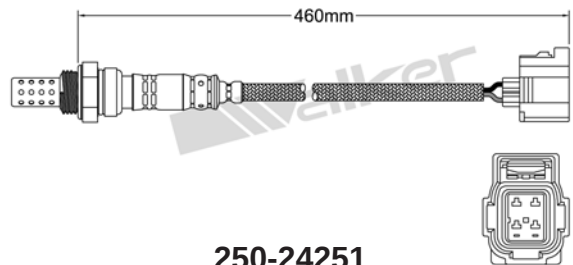
250-24240
MITSUBISHI (6) 2003-1996
Heated Lambda Sensor



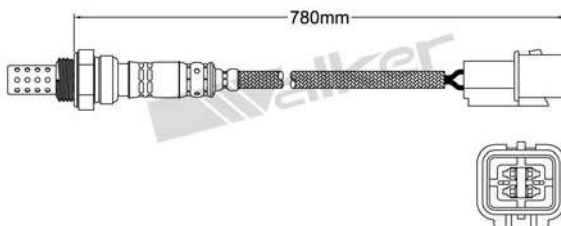
250-24249
JEEP (8) 2004-2001
Heated Lambda Sensor



250-24241
MITSUBISHI (6) 1996-1994
Heated Lambda Sensor



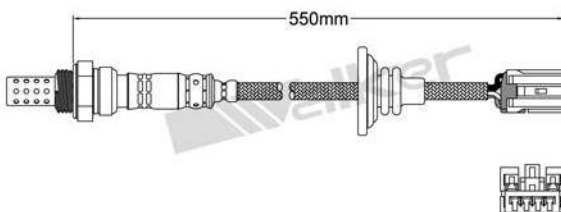
250-24251
JEEP (8) 2007-2005
Heated Lambda Sensor



250-24242
MITSUBISHI (6) 2003-2001
Heated Lambda Sensor



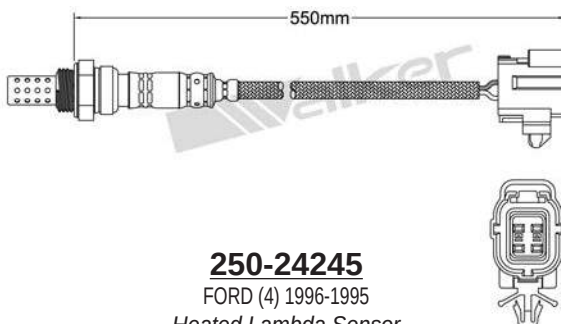
250-24253
CHRYSLER (4,6) 2009-2003
JEEP (8) 2010-2007
Heated Lambda Sensor



250-24243
HYUNDAI (4) 2008-2005
Heated Lambda Sensor



250-24259
CHRYSLER (8) 2002-2001
Heated Lambda Sensor



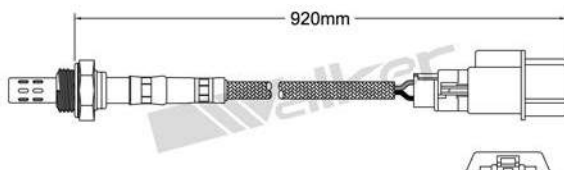
250-24245
FORD (4) 1996-1995
Heated Lambda Sensor



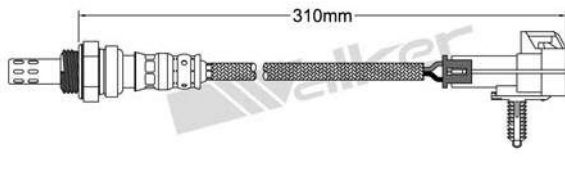
250-24267
CHEVROLET (8) 2007-2005
Heated Lambda Sensor



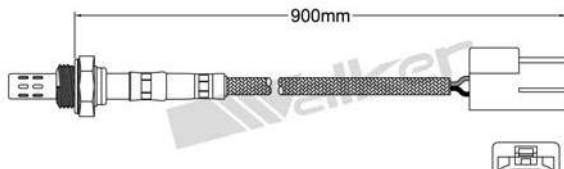
250-24269
CHEVROLET (6,8) 2005-2000
Heated Lambda Sensor



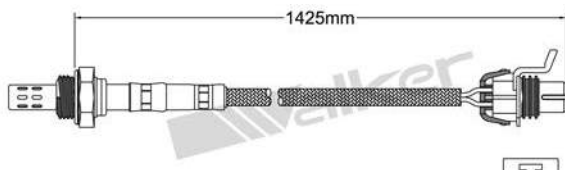
250-24284
NISSAN (4) 2001-2000
Heated Lambda Sensor



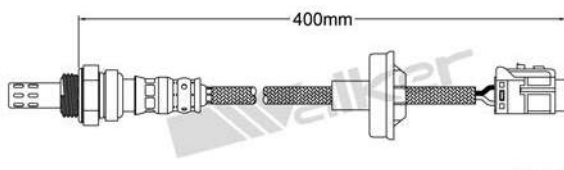
250-24273
CHEVROLET (4,6) 2005-2002
Heated Lambda Sensor



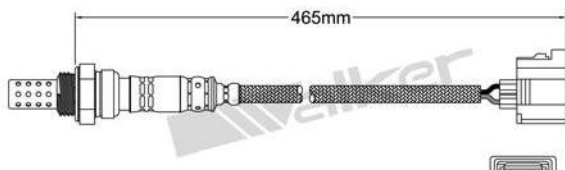
250-24285
NISSAN (4) 2002
Heated Lambda Sensor



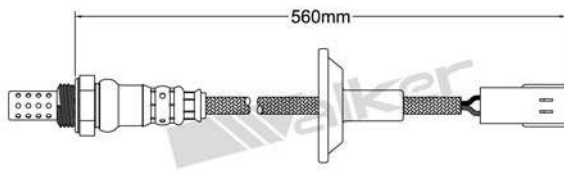
250-24275
CHEVROLET (4) 2001-1996
Heated Lambda Sensor



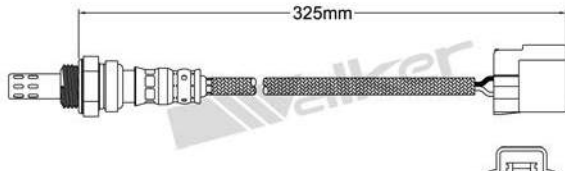
250-24289
HYUNDAI (4) 1998-1992
Heated Lambda Sensor



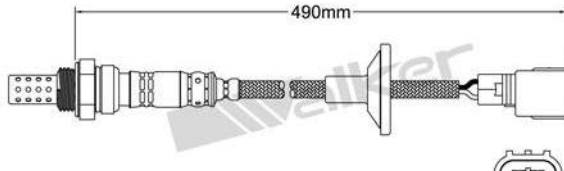
250-24276
JEEP (8) 2004-2001
Heated Lambda Sensor



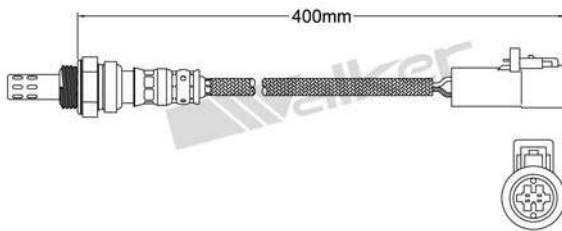
250-24293
FORD (4) 1996
Heated Lambda Sensor



250-24280
HYUNDAI (4) 1998-1993
Heated Lambda Sensor



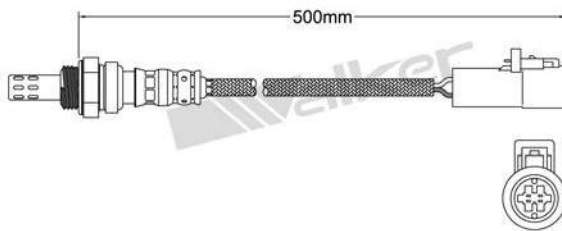
250-24298
TOYOTA (4) 2010-2007
Heated Lambda Sensor



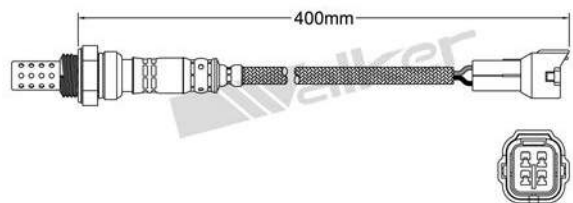
250-24301
FORD (6,8,10) 2010-2006
Heated Lambda Sensor



250-24336
CHEVROLET (4) 2008-1999
SUZUKI (4) 2003-2001
Heated Lambda Sensor



250-24302
FORD (6,8,10) 2010-1999
Heated Lambda Sensor



250-24338
CHEVROLET (4) 2001-1995
Heated Lambda Sensor



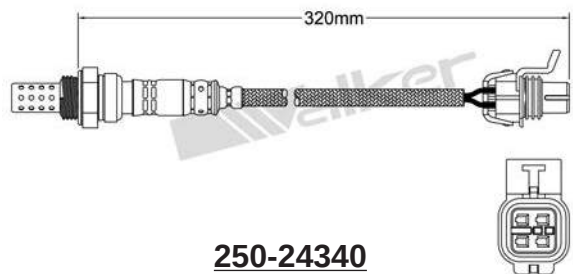
250-24333
CHEVROLET (6) 2004-1999
Heated Lambda Sensor



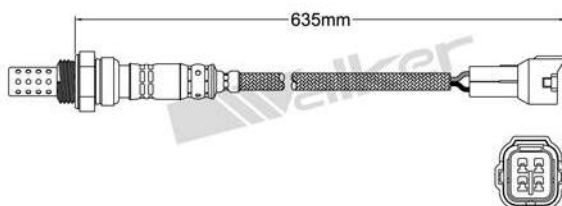
250-24339
CHEVROLET (6,8) 2007-2001
Heated Lambda Sensor



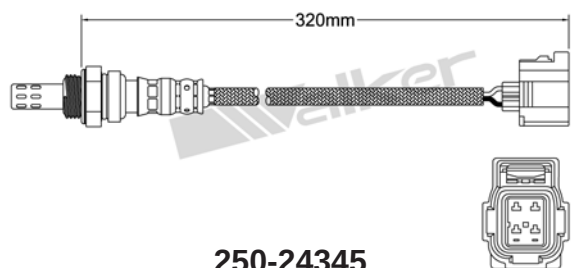
250-24334
CHEVROLET (4) 2005-2002
Heated Lambda Sensor



250-24340
CHEVROLET (6,8) 2003-1996
Heated Lambda Sensor



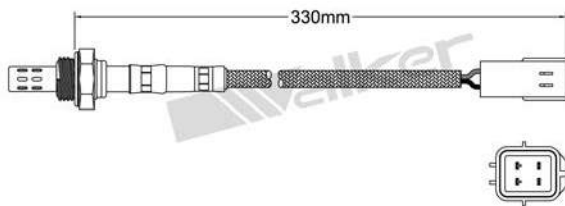
250-24335
CHEVROLET (4) 2001-1996
Heated Lambda Sensor



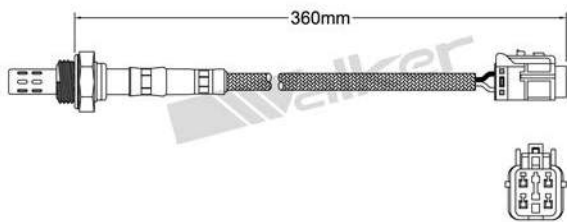
250-24345
CHRYSLER (4,8) 2005-2001
Heated Lambda Sensor



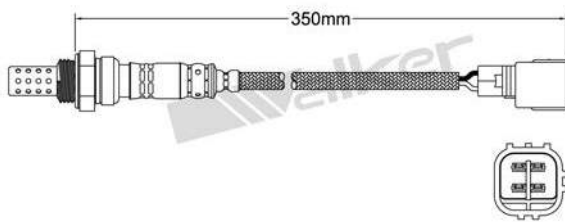
250-24349
HYUNDAI (4) 2010-2000
Heated Lambda Sensor



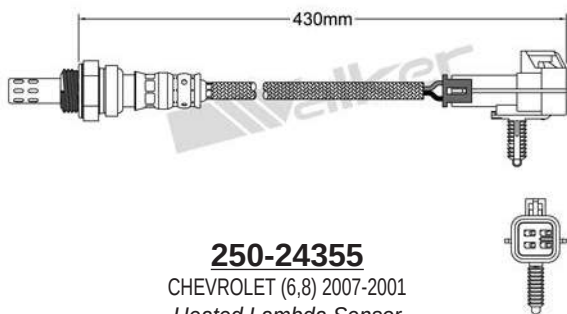
250-24358
HYUNDAI (4) 1999-1997
Heated Lambda Sensor



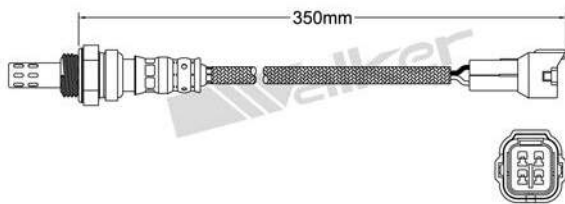
250-24351
HYUNDAI (4) 1997-1996
Heated Lambda Sensor



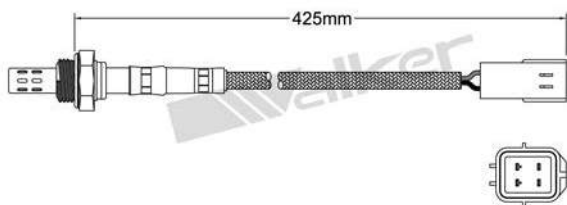
250-24360
TOYOTA (6) 2006-2001
Heated Lambda Sensor



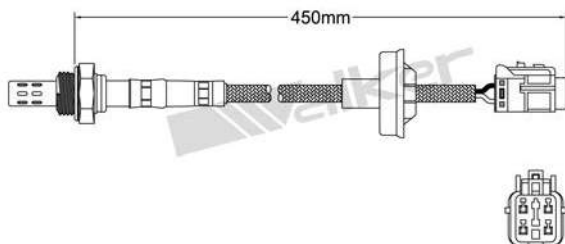
250-24355
CHEVROLET (6,8) 2007-2001
Heated Lambda Sensor



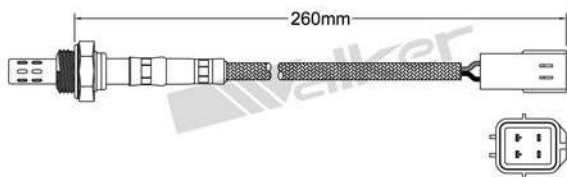
250-24372
CHEVROLET (6) 2004-1999
Heated Lambda Sensor



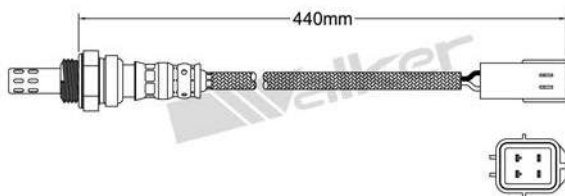
250-24356
HYUNDAI (4) 1998
Heated Lambda Sensor



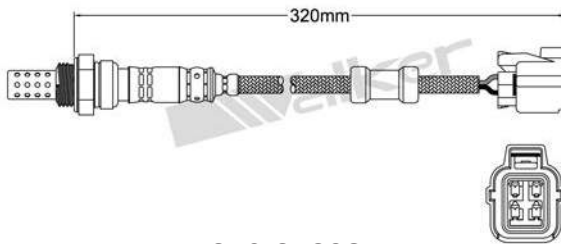
250-24379
HYUNDAI (4) 1997-1996
Heated Lambda Sensor



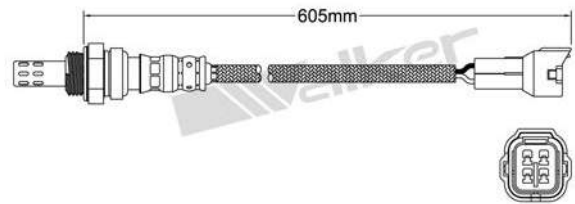
250-24357
HYUNDAI (4) 1999-1997
Heated Lambda Sensor



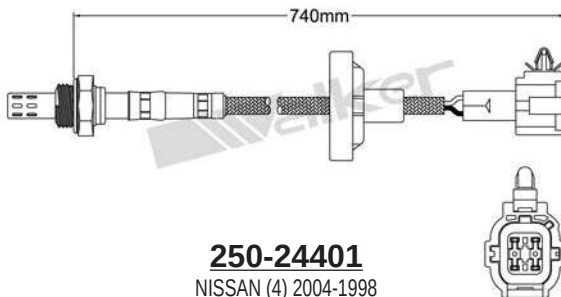
250-24384
KIA (4) 2002-2001
Heated Lambda Sensor



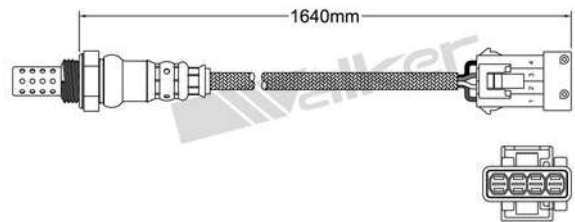
250-24398
HONDA (4) 2006-1999
Heated Lambda Sensor



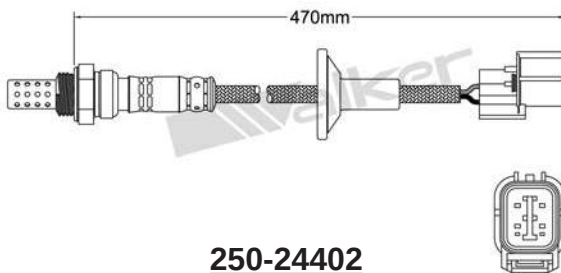
250-24407
CHEVROLET (6) 2004-1999
Heated Lambda Sensor



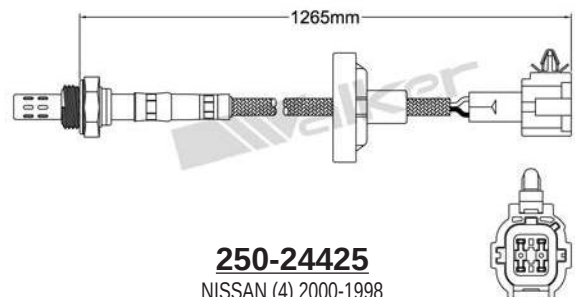
250-24401
NISSAN (4) 2004-1998
Heated Lambda Sensor



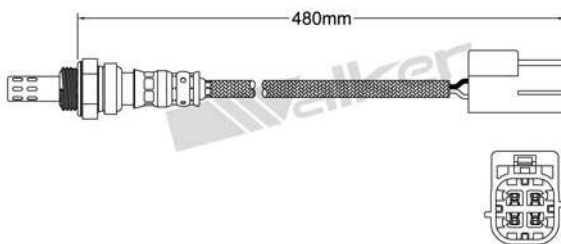
250-24410
PEUGEOT (4) 2009-2006
Heated Lambda Sensor



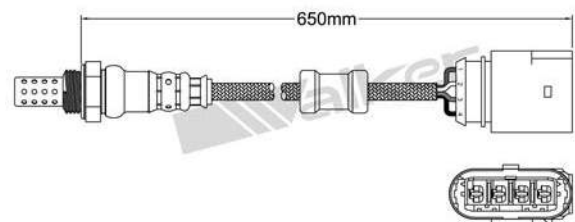
250-24402
HONDA (4) 2000-1996
Heated Lambda Sensor



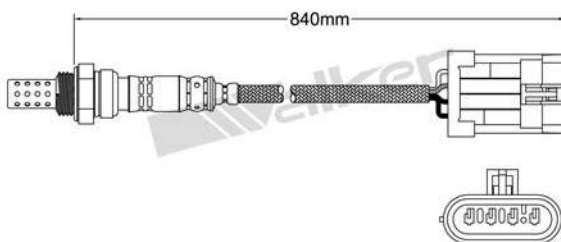
250-24425
NISSAN (4) 2000-1998
Heated Lambda Sensor



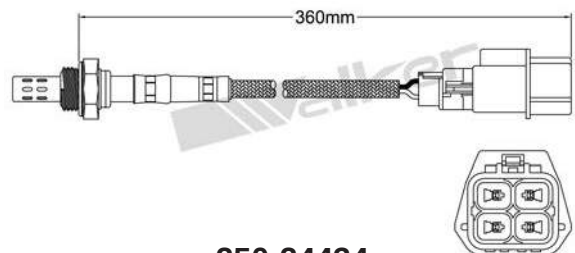
250-24403
NISSAN (4) 2003-2002
Heated Lambda Sensor



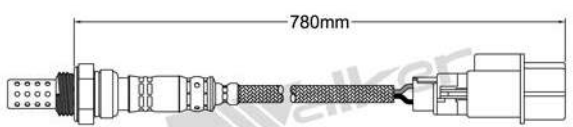
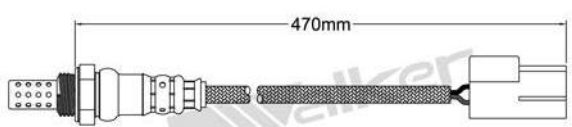
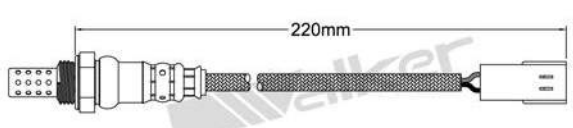
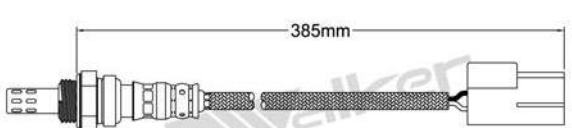
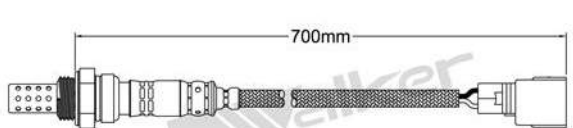
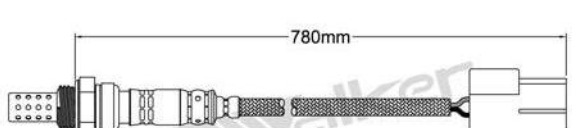
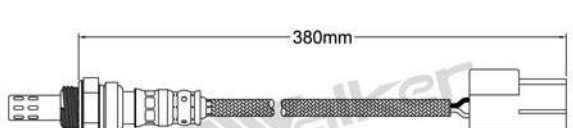
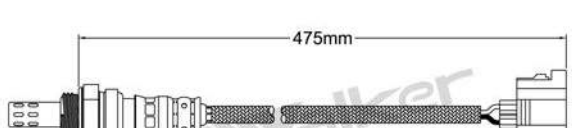
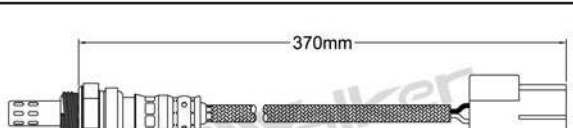
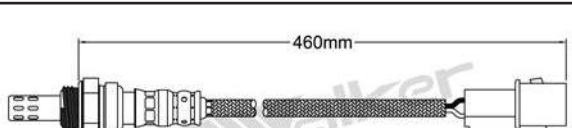
250-24431
VOLKSWAGEN (4) 1999
Heated Lambda Sensor

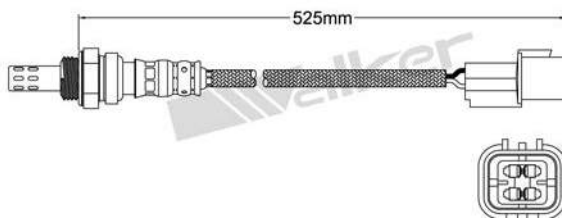


250-24406
DAEWOO (4) 2000-1996
Heated Lambda Sensor



250-24434
NISSAN (4) 2002-2000
Heated Lambda Sensor

 250-24436 NISSAN (4) 2001-2000 Heated Lambda Sensor	 250-24453 NISSAN (4) 2010-2003 Heated Lambda Sensor
 250-24438 HYUNDAI (4) 2009-2001 Heated Lambda Sensor	 250-24454 NISSAN (4) 2002 Heated Lambda Sensor
 250-24440 SUBARU (4) 2009-2005 Heated Lambda Sensor	 250-24456 NISSAN (4) 2002 Heated Lambda Sensor
 250-24448 NISSAN (4) 2006-2004 Heated Lambda Sensor	 250-24460 CHRYSLER (4) 2005-2004 Heated Lambda Sensor
 250-24452 NISSAN (4) 2004-2002 Heated Lambda Sensor	 250-24461 HYUNDAI (6) 2009-2004 KIA (6) 2010-2005 Heated Lambda Sensor



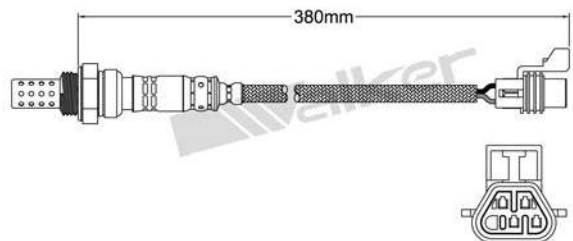
250-24462
HYUNDAI (6) 2009-2007
Heated Lambda Sensor



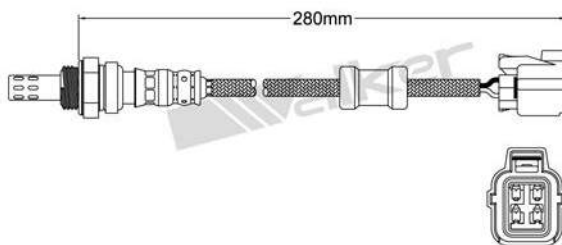
250-24490
CHEVROLET (4) 2008-2004
Heated Lambda Sensor



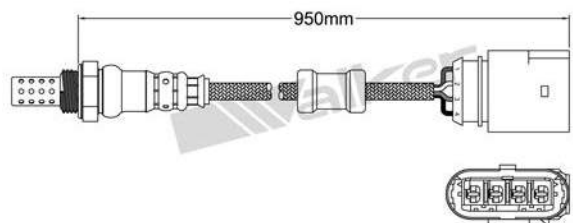
250-24470
CHEVROLET (8) 2010-2003
Heated Lambda Sensor



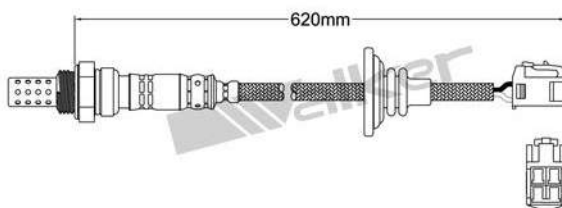
250-24491
CHEVROLET (8) 2010-2008
Heated Lambda Sensor



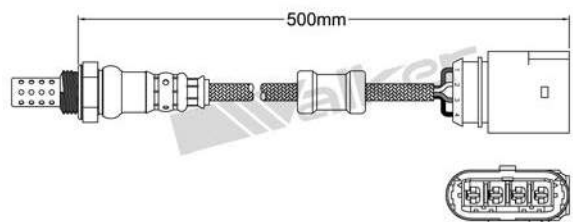
250-24477
HONDA (4) 2004-2002
Heated Lambda Sensor



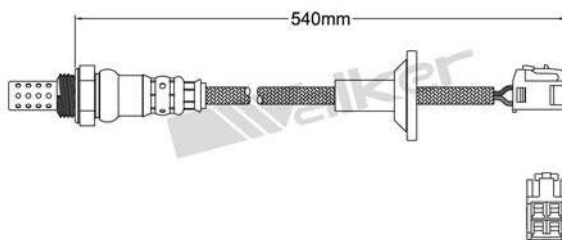
250-24494
VOLKSWAGEN (4) 1999
Heated Lambda Sensor



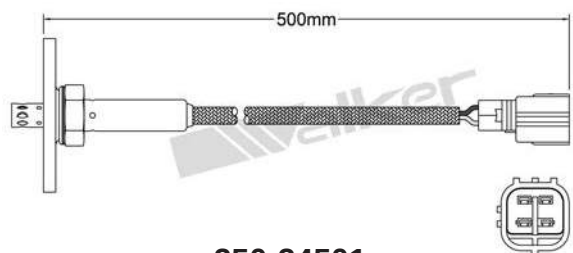
250-24484
MITSUBISHI (4) 2006-2004
Heated Lambda Sensor



250-24495
VOLKSWAGEN (4) 2000-1999
Heated Lambda Sensor



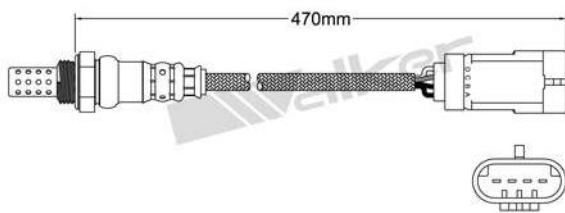
250-24486
TOYOTA (4) 2008-2003
Heated Lambda Sensor



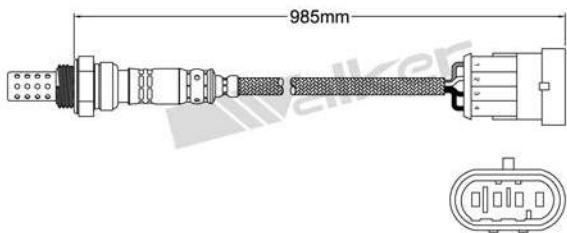
250-24501
TOYOTA (6) 1995-1993
Heated Lambda Sensor



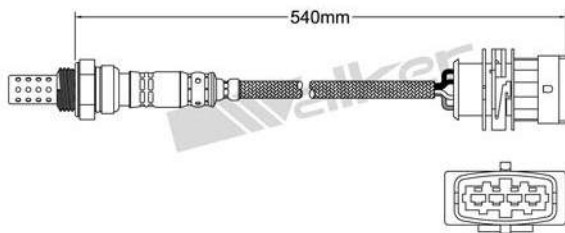
250-24507
TOYOTA (4) 1991-1990
Heated Lambda Sensor



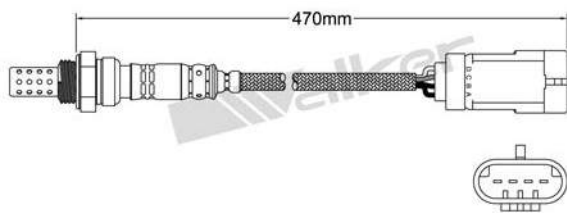
250-24585
RENAULT (4) 2009-1999
Heated Lambda Sensor



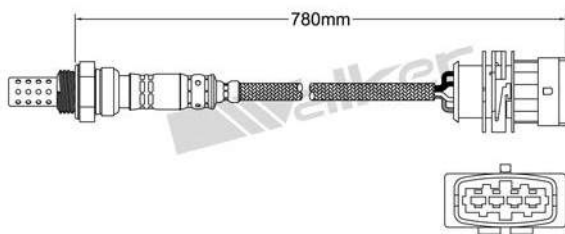
250-24524
FIAT (4) 1999-1997
Heated Lambda Sensor



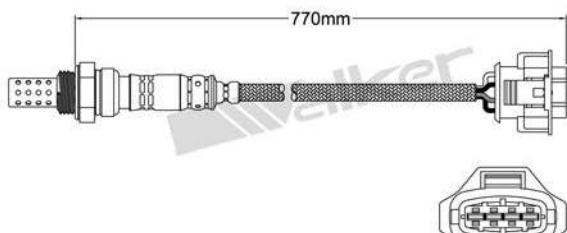
250-24590
CHEVROLET (4) 2003-1999
Heated Lambda Sensor



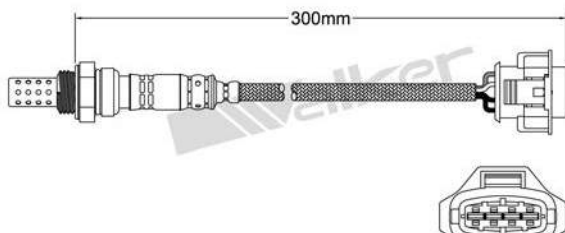
250-24568
RENAULT (4) 2009-2006
Heated Lambda Sensor



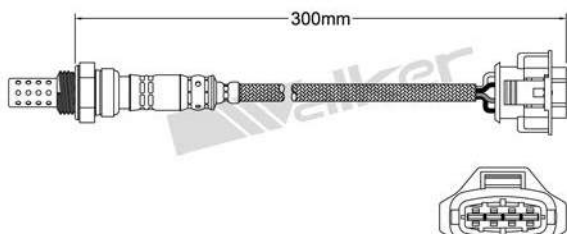
250-24591
CHEVROLET (4) 2003-1999
Heated Lambda Sensor



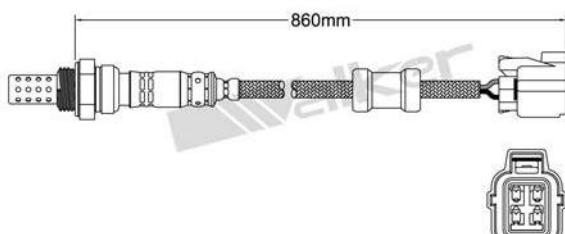
250-24570
CHEVROLET (4) 2009-2007
Heated Lambda Sensor



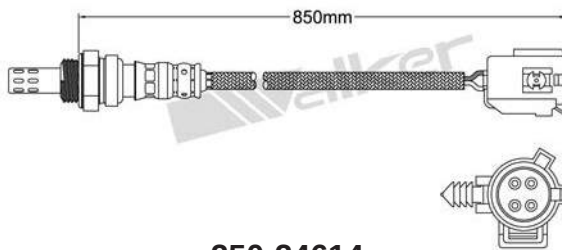
250-24592
CHEVROLET (4) 2003-1999
Heated Lambda Sensor



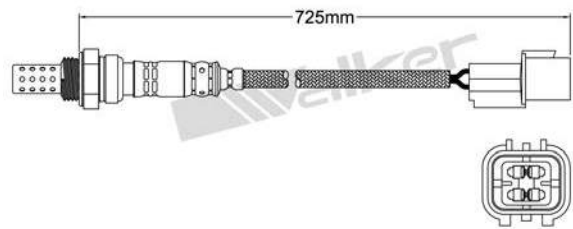
250-24573
CHEVROLET (4) 2009-2007
Heated Lambda Sensor



250-24601
HONDA (4) 1997-1996
Heated Lambda Sensor



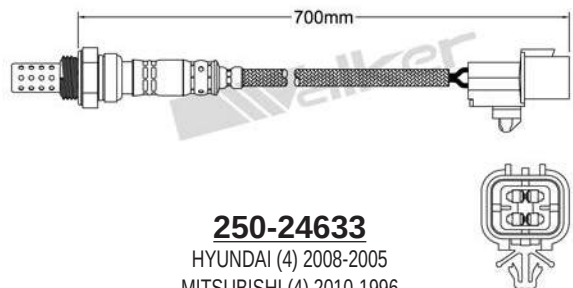
250-24614
CHRYSLER (4) 2000-1997
Heated Lambda Sensor



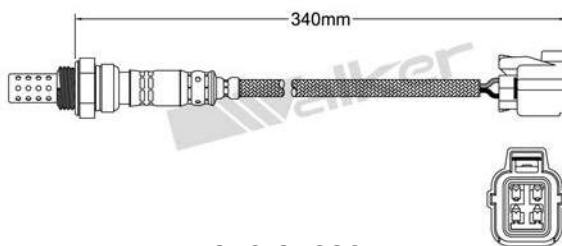
250-24631
MITSUBISHI (4,6) 2006-2001
Heated Lambda Sensor



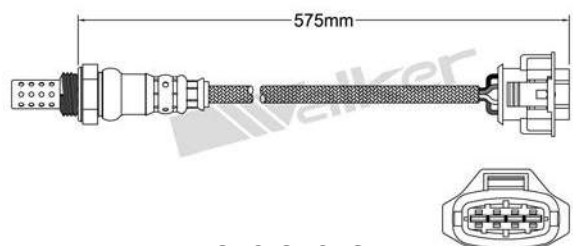
250-24616
CHEVROLET (4) 2002-1996
Heated Lambda Sensor



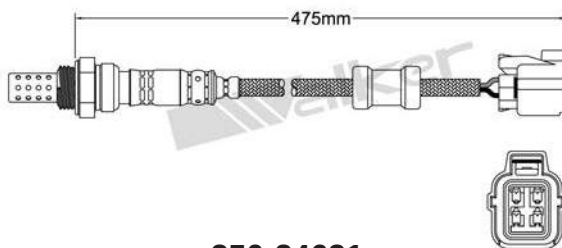
250-24633
HYUNDAI (4) 2008-2005
MITSUBISHI (4) 2010-1996
Heated Lambda Sensor



250-24620
HONDA (4) 1997-1994
Heated Lambda Sensor



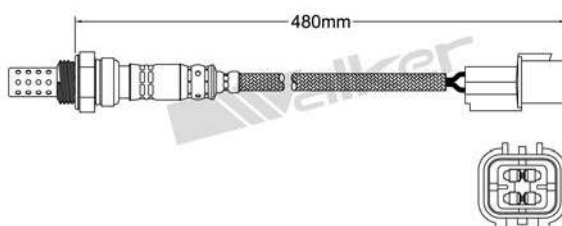
250-24648
CHEVROLET (4) 2004
Heated Lambda Sensor



250-24621
HONDA (4) 1993-1990
Heated Lambda Sensor



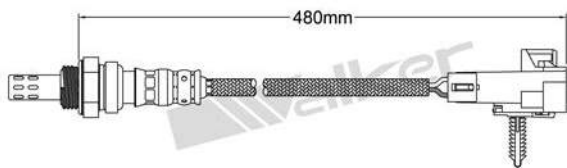
250-24649
CHEVROLET (8) 2007
Heated Lambda Sensor



250-24630
MITSUBISHI (6) 1996-1991
Heated Lambda Sensor

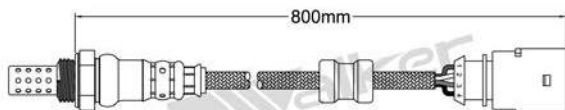


250-24653
MITSUBISHI (4) 2006-2004
Heated Lambda Sensor



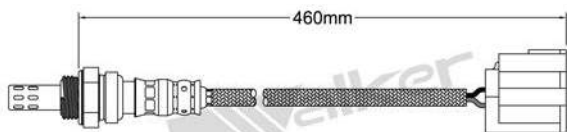
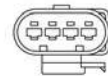
250-24654

CHEVROLET (6) 2005-2004
Heated Lambda Sensor



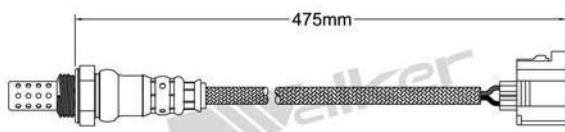
250-24672

VOLKSWAGEN (5) 2008-2005
Heated Lambda Sensor



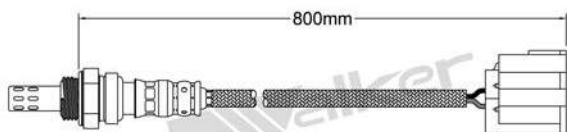
250-24660

MAZDA (4) 2005-2004
Heated Lambda Sensor



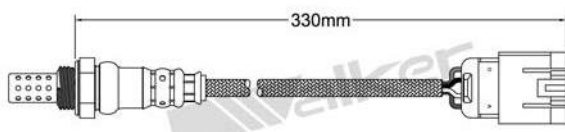
250-24675

CHRYSLER (4) 2010-2006
JEEP (4) 2010-2007
Heated Lambda Sensor



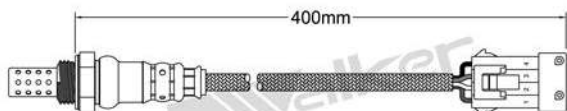
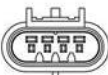
250-24661

MAZDA (4) 2005-2004
Heated Lambda Sensor



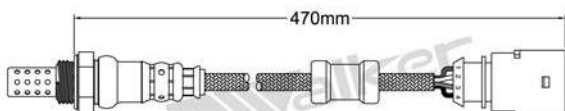
250-24690

HYUNDAI (6) 2010-2006
Heated Lambda Sensor



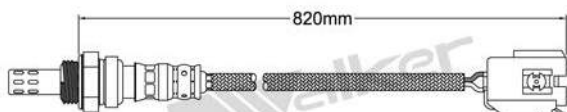
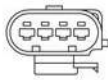
250-24665

PEUGEOT (4) 2008-2005
Heated Lambda Sensor



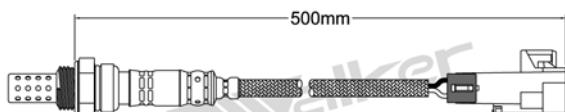
250-24692

VOLKSWAGEN (5) 2008-2005
Heated Lambda Sensor



250-24666

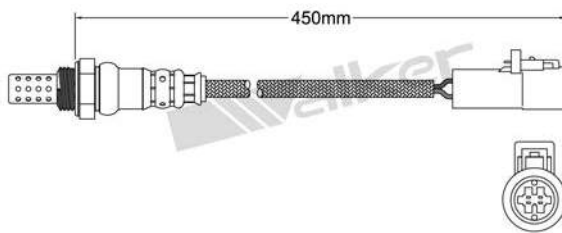
CHRYSLER (4) 2000
Heated Lambda Sensor



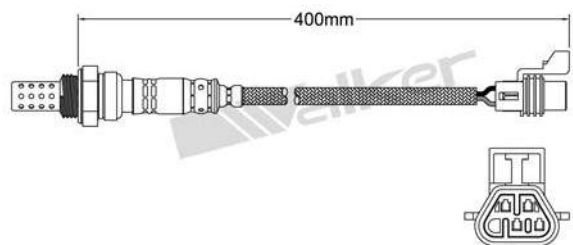
250-24698

CHEVROLET (4,6) 2010-2006
Heated Lambda Sensor

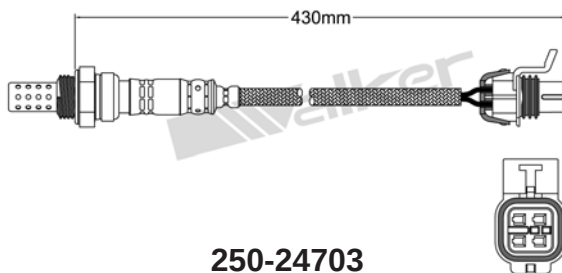




250-24701
FORD (4,6,8) 2010-1998
Heated Lambda Sensor



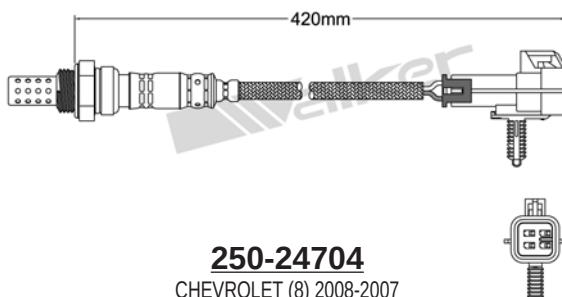
250-24708
CHEVROLET (4,6,8) 2010-2006
Heated Lambda Sensor



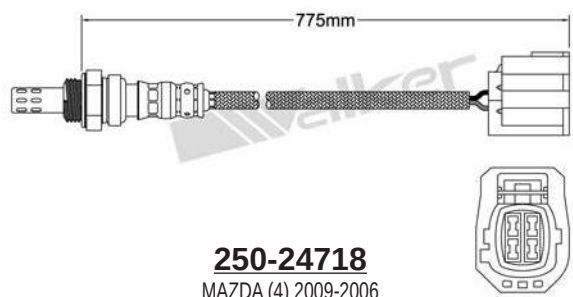
250-24703
CHEVROLET (6,8) 2008-2006
Heated Lambda Sensor



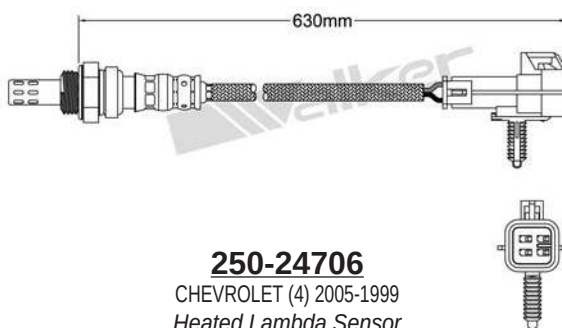
250-24709
MITSUBISHI (4) 2006
Heated Lambda Sensor



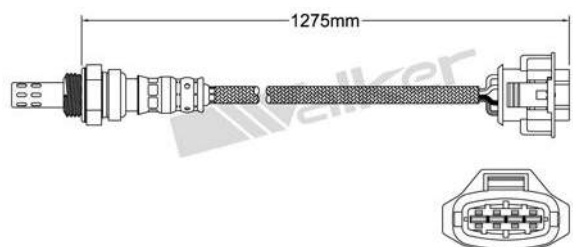
250-24704
CHEVROLET (8) 2008-2007
Heated Lambda Sensor



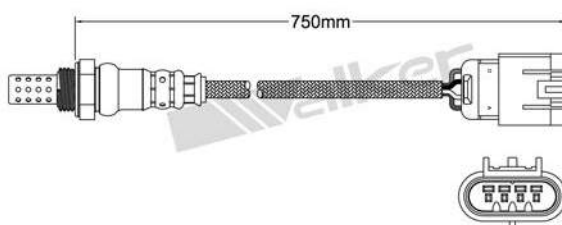
250-24718
MAZDA (4) 2009-2006
Heated Lambda Sensor



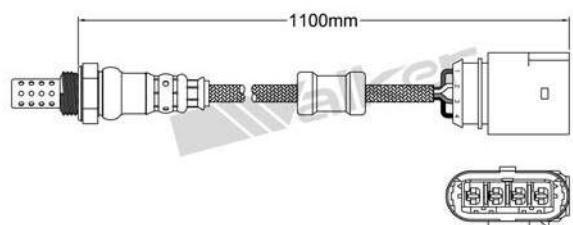
250-24706
CHEVROLET (4) 2005-1999
Heated Lambda Sensor



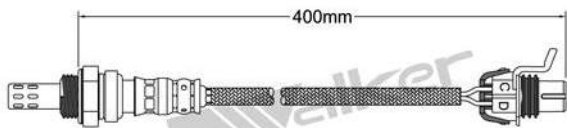
250-24731
CHEVROLET (4) 2005-1999
Heated Lambda Sensor



250-24707
HYUNDAI (6) 2010-2006
Heated Lambda Sensor

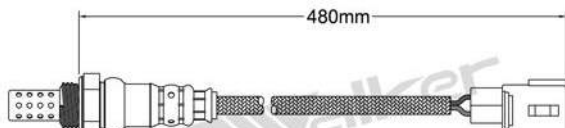


250-24734
VOLKSWAGEN (4) 2000-1999
Heated Lambda Sensor



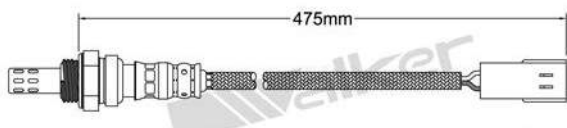
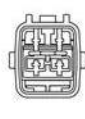
250-24736

CHEVROLET (8) 2010-2008
Heated Lambda Sensor



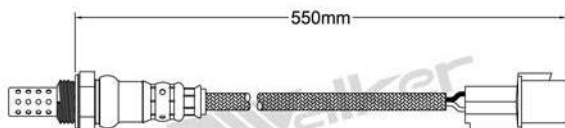
250-24777

TOYOTA (4) 2004-2003
Heated Lambda Sensor



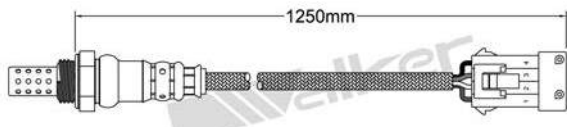
250-24741

NISSAN (4) 2010-2007
Heated Lambda Sensor



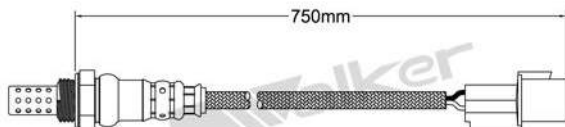
250-24779

KIA (4) 2009-2006
Heated Lambda Sensor



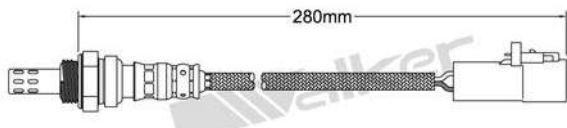
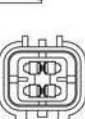
250-24748

PEUGEOT (4) 2009-2006
Heated Lambda Sensor



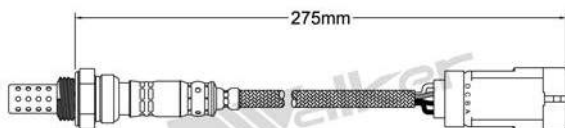
250-24780

KIA (4) 2009-2006
Heated Lambda Sensor



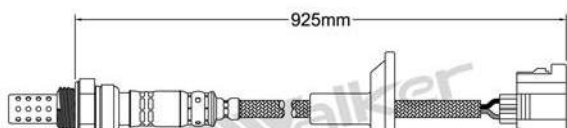
250-24749

FORD (6,8) 2010-1998
Heated Lambda Sensor



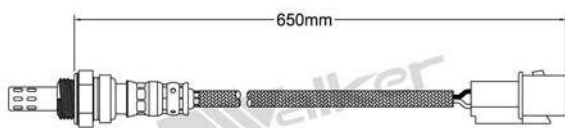
250-24781

RENAULT (4) 2009-2006
Heated Lambda Sensor



250-24751

MITSUBISHI (4) 2010-2008
Heated Lambda Sensor



250-24783

HYUNDAI (6) 2006-2004
KIA (6) 2010-2005
Heated Lambda Sensor





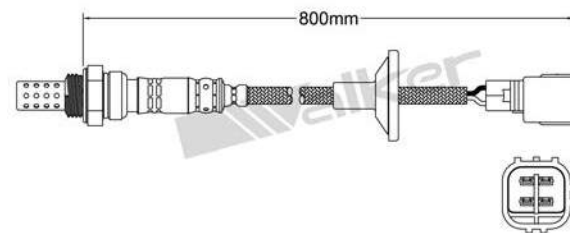
250-24784
HONDA (4) 2000-1998
Heated Lambda Sensor



250-24836
CHEVROLET (6) 2005-2004
Heated Lambda Sensor



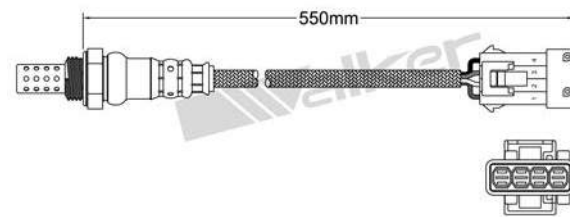
250-24789
CHEVROLET (4) 2008-2006
Heated Lambda Sensor



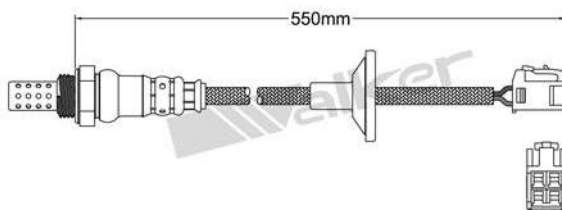
250-24839
TOYOTA (4) 2001-1997
Heated Lambda Sensor



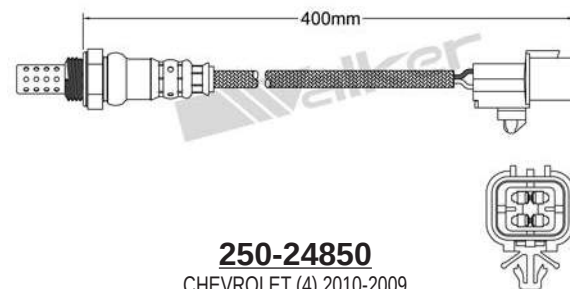
250-24793
FORD (4) 2010-2009
Heated Lambda Sensor



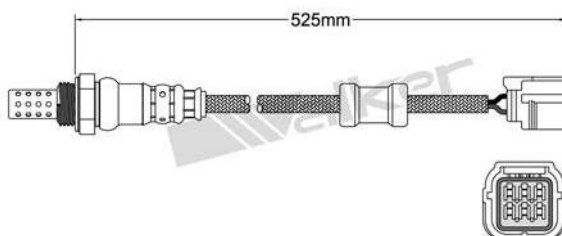
250-24841
PEUGEOT (4) 2008-2005
Heated Lambda Sensor



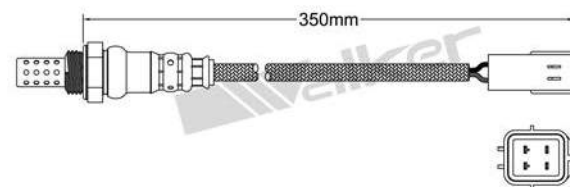
250-24796
TOYOTA (4) 2006-2005
Heated Lambda Sensor



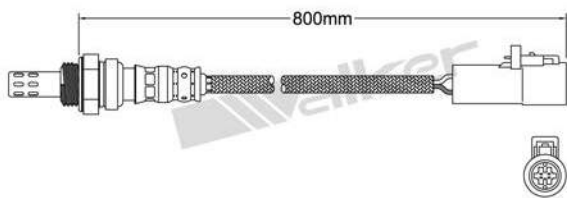
250-24850
CHEVROLET (4) 2010-2009
Heated Lambda Sensor



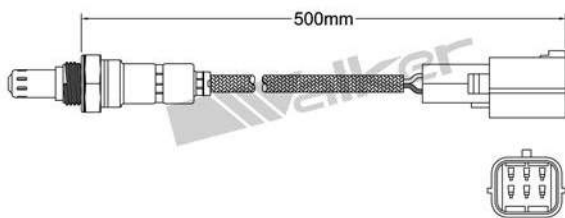
250-24799
HONDA (4) 2009-2007
Heated Lambda Sensor



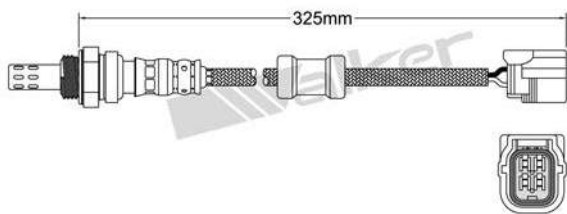
250-24851
CHEVROLET (4) 2010-2009
Heated Lambda Sensor



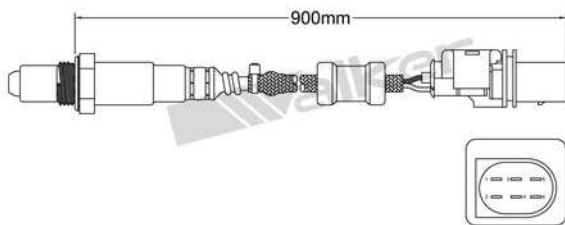
250-24858
FORD (4) 2010-2004
Heated Lambda Sensor



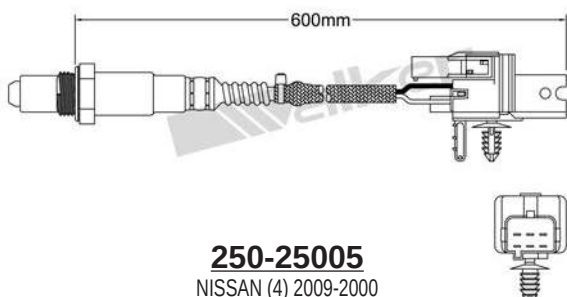
250-25029
MAZDA (4) 2009-2006
Linear Wideband Sensor



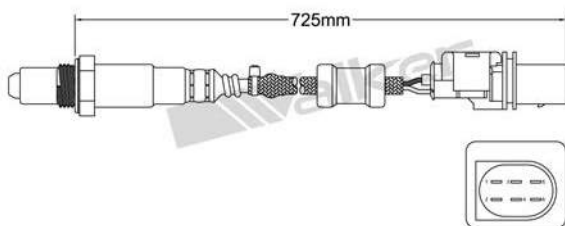
250-24917
HONDA (4) 2010
Heated Lambda Sensor



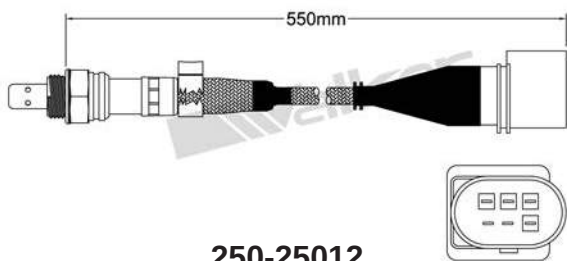
250-25033
VOLKSWAGEN (5) 2008-2005
Linear Wideband Sensor



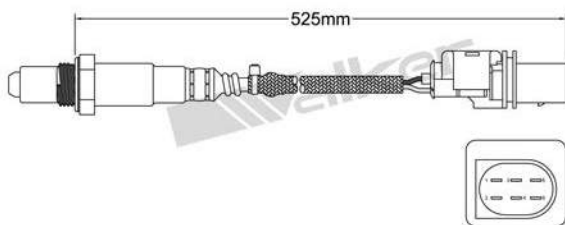
250-25005
NISSAN (4) 2009-2000
Linear Wideband Sensor



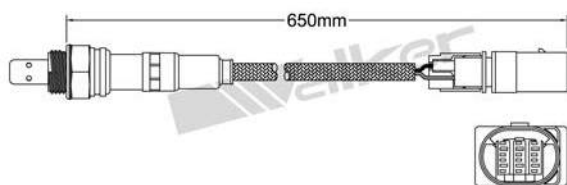
250-25035
FORD (8) 2010-2009
Linear Wideband Sensor



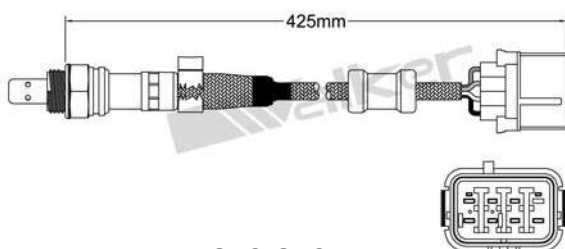
250-25012
HYUNDAI (4) 2009-2004
Linear Wideband Sensor



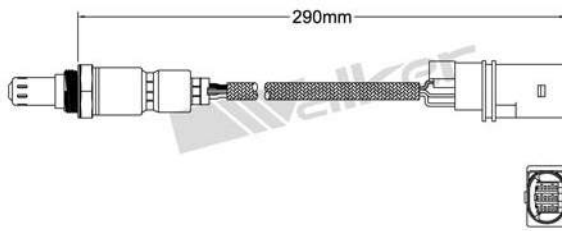
250-25049
FORD (8) 2010-2009
Linear Wideband Sensor



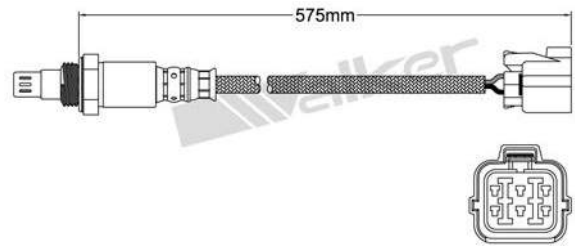
250-25017
HYUNDAI (4) 2009
Linear Wideband Sensor



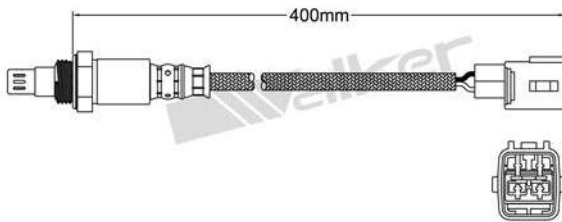
250-25055
HONDA (4) 2000-1996
Linear Wideband Sensor



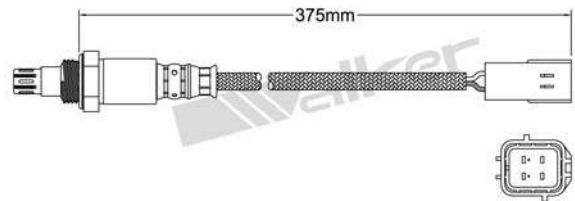
250-25060
FORD (6) 2010
Linear Wideband Sensor



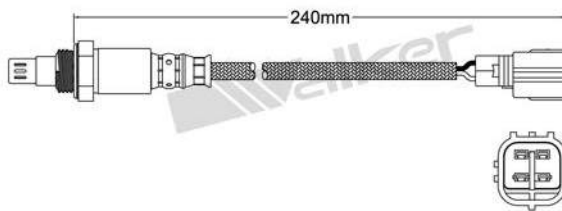
250-54027
SUBARU (4) 2009-2006
Air/Fuel Ratio Sensor



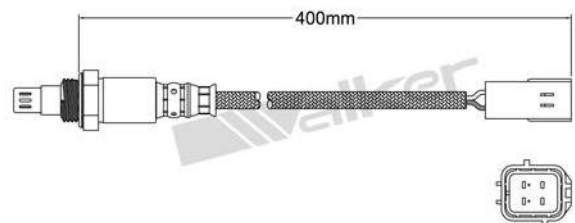
250-54006
TOYOTA (4) 2010-2005
Air/Fuel Ratio Sensor



250-54035
NISSAN (4) 2010
Air/Fuel Ratio Sensor



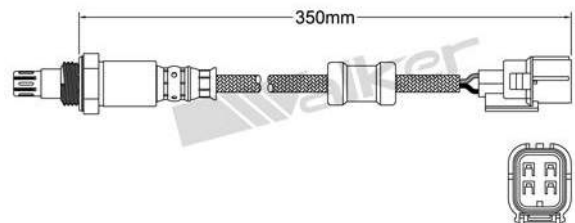
250-54008
TOYOTA (6) 2006-2002
Air/Fuel Ratio Sensor



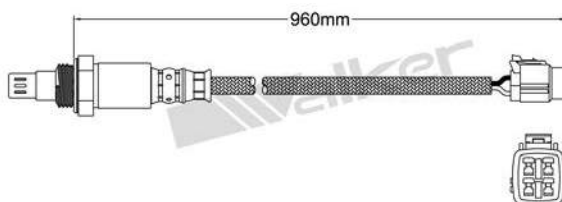
250-54037
NISSAN (4) 2010-2007
Air/Fuel Ratio Sensor



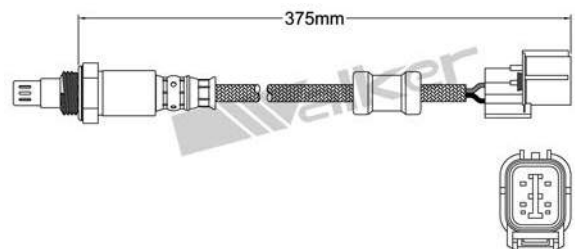
250-54013
HONDA (4) 2004-2002
Air/Fuel Ratio Sensor



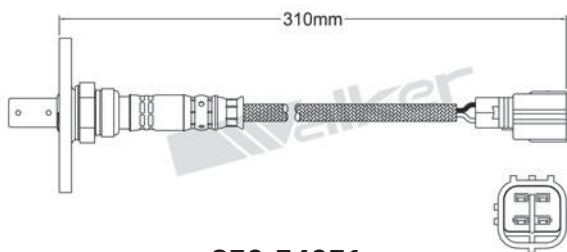
250-54038
HONDA (4) 2010
Air/Fuel Ratio Sensor



250-54025
SUBARU (4) 2007-2005
Air/Fuel Ratio Sensor

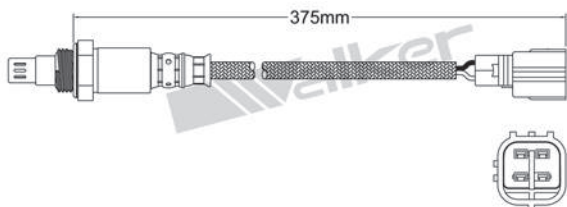


250-54046
HONDA (4) 2006-2005
Air/Fuel Ratio Sensor



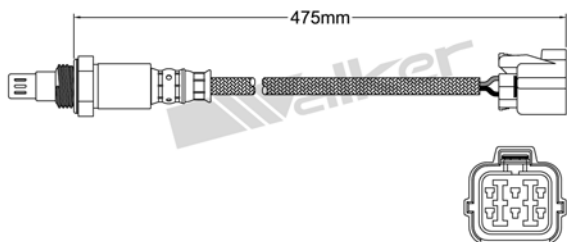
250-54051

TOYOTA (6) 2002-2001
Air/Fuel Ratio Sensor



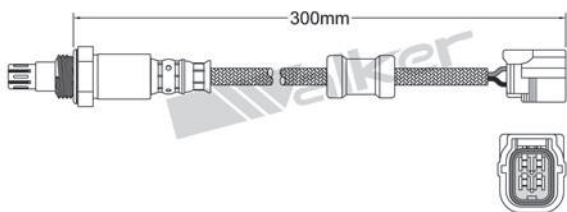
250-54059

TOYOTA (6) 2006-2002
Air/Fuel Ratio Sensor



250-54061

SUBARU (4) 2005
Air/Fuel Ratio Sensor



250-54065

HONDA (4) 2009-2007
Air/Fuel Ratio Sensor



Walker

Walker

Walker



Walker

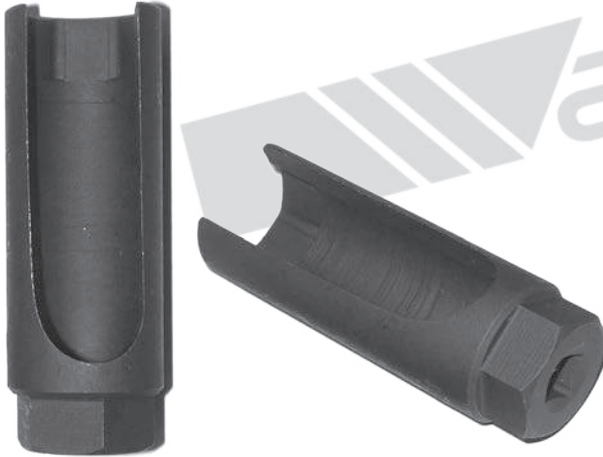
Walker

Walker



Dado para sensor de oxígeno

Para sensores de oxígeno comunes
6 puntas con apertura de 25/32" para el cable



#823

Para 7/8" o 22mm
Con cuadro 3/8"

Llave para sensor de oxígeno

12 y 6 puntas



#829

Incluye llave de 12 y 6 puntas, dándole al técnico la herramienta definitiva para remover los sensores de oxígeno en espacios reducidos. El lado de 12 puntas ofrece al técnico dos veces el número de posiciones para sujetar la tuerca del sensor. Esto da al técnico la máxima accesibilidad para remover los sensores de oxígeno en zonas difíciles.

El lado de 6 puntas provee al técnico el máximo poder de retención para sensores que están corroídos. El nuevo diseño es 25% más fuerte. Encaja con toda las configuraciones de sensor de oxígeno, cable / conector.

Llave de sensor de oxígeno

12 y 6 puntas con 2 1/8" desnivel



#830

Incluye llave de 12 y 6 puntos, dándole al técnico la herramienta definitiva para remover los sensores de oxígeno en espacios reducidos. El lado de 12 puntas ofrece al técnico dos veces el número de posiciones para sujetar la tuerca del sensor. Esto da al técnico la máxima accesibilidad para remover los sensores de oxígeno en zonas difíciles. El lado de 6 puntas provee al técnico el máximo poder de retención para sensores que están corroídos.

Diseñado con un desnivel adicional, lo cual permite su uso en LTI Gen II 5.7L HO MPFI V-8 que es utilizado en el Chevrolet Corvette 1992 y mas recientes, Camaro 1993 y mas recientes, Pontiac Firebird / Trans Am 1993 y mas recientes y también en el Corvette ZR1 con el LT5 5.7L DOHC SFI V-8 año 1989 y mas recientes.

Llave para sensor de oxígeno

Para sensores con placa protectora



#831

Esta singular herramienta ha sido diseñada para reemplazar sensores de oxígeno con placa protectora utilizados actualmente en vehículos Toyota y Lexus.

La profundidad y diámetro exterior de esta herramienta son características esenciales que le permiten encajar en el espacio reducido del escudo de calor.

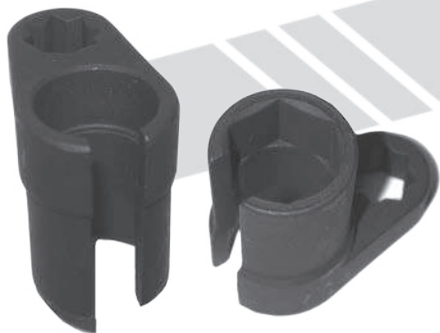
Comparada con una de 6 puntas, esta herramienta cuenta con 12 puntas que ofrecen al técnico dos veces el número de posiciones para sujetar la tuerca del sensor.

Para mayor fuerza, esta herramienta ha sido forjada de acero y viene en un acabado negro.



Llave para sensor de oxígeno

Para aplicaciones estandar



#834

Para 7/8" o 22mm
2" total de profundidad

Llave para sensor de oxígeno

6 puntas con cuadro 3/8"
1.2 total de profundidad

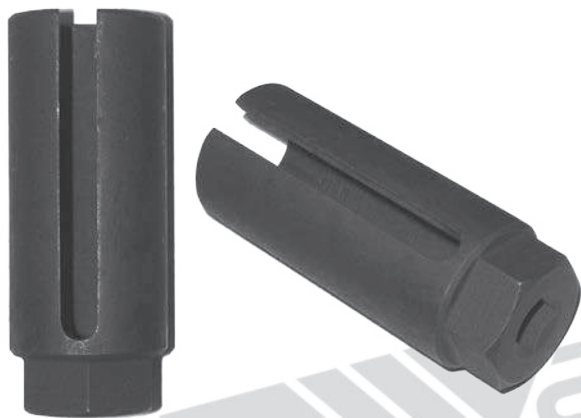


#835

Las 6 puntas proveen al técnico el máximo poder de retención para los sensores de oxígeno que están corroídos. Encaja con toda las configuraciones de sensor de oxígeno, cable / conector.

Dado para sensor de oxígeno

Para aplicaciones estandar
6 puntas con apertura de 9/32 para el cable



#836

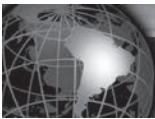
Para 7/8" o 22mm
Con cuadro 3/8"

Casador de hilo para sensor de oxígeno



#837

Casador de hilo 18x1.5mm
Con cuadro 3/8"



Bondones para sensores de oxigeno



90-164

Bondon para sensor de oxigeno



90-164SS

Bondon para sensor de oxigeno
De acero inoxidable



90-185

Tapon para agujero de sensor de oxigeno



90-184

Bondon
para sensor de oxigeno
Con escalon



90-184SS

Bondon
para sensor de oxigeno con escalon
De acero inoxidable

Equipo de reparacion de rosca de sensor de oxigeno

1 Macho, 1 herramienta de colocacion y 6 insertos.



#832

Equipo de reparacion de rosca de sensor de oxigeno



#833

Paquete de insertos para reparar rosca de sensor oxigeno
Incluye: 6 insertos



Walker

Walker

Walker



Walker

Walker

Walker



Walker

Walker

Walker



Soluciones para el control del Motor

- Kits de reparaciones para los sistemas de carburación
- Kits de reparación para los sistemas de inyección de combustible
- Sensores de Oxígeno y sus herramientas
- Juegos de cables de bujías
- Bobinas por cilindro y capuchones para bobinas
- Bobinas de encendido
- Sensores de temperatura del escape
- Sensores para el control del motor:

Sensores ACT, TPS ECT, MAP MAF, CKP/CMP, KS

Reguladores de presión, Válvulas IAC, TABPV, EGR

Inyectores Pasa TBI MPFI, Componentes y repuestos para inyectores, Sensores de alta temperatura del escape



SU PRIMERA OPCIÓN EN PRODUCTOS DE CALIDAD



SONDA DE LAMBDA

VENEZUELA

**Comuníquese con los expertos de Walker
Products para obtener más información de
nuestra amplia gama de productos**

WALKER PRODUCTS
525 WEST CONGRESS STREET • PACIFIC, MISSOURI 63069
U.S. Corporate Office: 636-257-2400 • Fax: 636-257-6211
Customer Service: 636-257-1700 • Technical Support: 844-252-0114
U.K. Sales Office and Distribution Center: +44-121-459-8006
saleseurope@walkerproducts.com
Oficinas para Mexico: +52-72-2402-2167
Soporte tecnico y servicio al cliente en Mexico: +52-72-2207-8957
www.walkerproducts.com