

Componentes de Gestión del Motor de Precisión. Diseñados, probados y validados bajo estándares exactos de Equipo Original (OE) para vehículos modernos tipo ligeros y camionetas.

SENSORES DE VELOCIDAD DE RUEDA (ABS)



- **Datos de velocidad con precisión OE:** Soportan ABS, control de tracción y control de estabilidad.
- **Señal de alta velocidad:** Mejora la seguridad y la respuesta de frenado.
- **Cuerpo del sensor totalmente sellado:** Evita la entrada de agua y contaminantes.
- **Soportes y conectores tipo OE:** Permiten una instalación rápida y precisa.

SENSORES DE TEMPERATURA DEL AIRE DE CARGA (IAT/ACT)



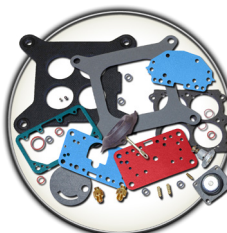
- **Respuesta térmica rápida:** Permite un avance de encendido preciso y dosificación de arranque en frío.
- **Datos exactos de temperatura de admisión:** Mejoran la eficiencia de combustión y el rendimiento.
- **Diseño sellado del sensor:** Resiste humedad y contaminación por residuos.
- **Interfaz de conector tipo OE:** Asegura instalación "plug and play".

SENSORES DE POSICIÓN DE CIGÜEÑAL Y ARBOL DE LEVAS (CAM/CRANK)



- **Señales de sincronización exactas tipo OE:** Sincronizan encendido e inyección de combustible.
- **Salida rápida y de alta resolución:** Previene fallas de encendido y arranques difíciles.
- **Sellados contra aceite y humedad:** Garantizan durabilidad en ambientes severos.
- **Configuración de enchufe tipo OE:** Instalación fácil y sin errores.

CARBURACIÓN



- **Entrega de combustible calibrada tipo OE:** Restaura el rendimiento y la manejabilidad originales.
- **Componentes mecanizados con precisión:** Aseguran respuesta de aceleración suave y ralenti estable.
- **Compatibilidad con combustibles modernos:** Resisten la degradación por etanol.
- **Gama completa:** Soporta servicio y reconstrucción integral del carburador.

SENSORES DE TEMPERATURA DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR (ECT)



- **Retroalimentación precisa de temperatura:** Regula el ventilador, la dosificación de combustible y el avance de encendido.
- **Rápida respuesta en calentamiento:** Mejora el arranque en frío y el control de emisiones.
- **Cuerpos de latón resistentes a la corrosión:** Aseguran confiabilidad a largo plazo.
- **Terminación con conector tipo OE:** Reemplazo rápido sin modificaciones.

SENSORES DE TEMPERATURA DE GASES DE ESCAPE (EGT)



- **Monitoreo térmico en tiempo real:** Protege DPF y turbocompresores contra sobrecalentamiento.
- **Elementos de respuesta ultrarrápida:** Entregan retroalimentación inmediata para un control preciso de emisiones.
- **Resistencia a calor extremo:** Validados para soportar temperaturas elevadas de escape de forma continua.
- **Arnés y conector con longitud tipo OE:** Facilitan el tendido e instalación sin contratiempos.

SENSORES DE PRESIÓN DE ESCAPE (EBP/DPF)



- **Monitoreo crítico del sistema DPF:** Miden con precisión la contrapresión para controlar regeneraciones.
- **Estabilidad de salida validada OE:** Minimiza códigos falsos y servicios innecesarios.
- **Protección anticorrosiva a alta temperatura:** Diseñados para las condiciones severas del escape.
- **Ajuste dimensional exacto tipo OE:** Preconfigurados y listos para instalar con desempeño impecable.

**Obtén mas información en
walkerproducts.com**

SENSORES FLEX FUEL



- **Medición de etanol de alta precisión:** Permite estrategia óptima de combustible en vehículos flex-fuel.
- **Tiempo de respuesta rápido:** Transiciones sin interrupciones entre mezclas de combustible.
- **Electrónica robusta estilo OE:** Soporta calor, vibración y contaminación.
- **Conector "plug and play":** Conexión eléctrica segura y sin complicaciones.

KITS DE SELLOS Y REPARACIÓN DE INYECTORES



- **Tecnología de sellado grado OE:** Materiales premium resistentes al combustible para durabilidad con mezclas de etanol.
- **Restaura la integridad del sistema de combustible:** Elimina fugas y emisiones evaporativas para volver a desempeño de fábrica.
- **Kits profesionales completos:** Incluyen sellos, separadores y herrajes críticos para una reparación correcta a la primera.
- **Ajuste mecanizado con precisión:** Tolerancias dimensionales tipo OE para instalación sencilla y operación sin fugas.

REGULADORES DE PRESIÓN DE COMBUSTIBLE



- **Control de presión calibrado OE:** Mantiene presión constante para relaciones aire/combustible precisas.
- **Diseñados para sistemas modernos:** Resisten condiciones de alta presión y temperatura actuales.
- **Carcasas resistentes a la corrosión:** Prolongan la vida útil en el compartimiento del motor.
- **Reemplazo directo tipo OE:** Precalibrados y listos para instalar sin ajustes.

MOTORES DE CONTROL DE RALENTÍ (IAC/ISC)



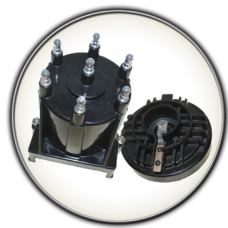
- **Control por pasos calibrado OE:** Mantiene ralentí estable bajo distintas cargas y temperaturas.
- **Carcasa mecanizada con precisión:** Asegura flujo constante y confiabilidad a largo plazo.
- **Resistentes a calor y contaminación:** Previenen adherencias y depósitos de carbón.
- **Ajuste directo OE:** No requiere programación ni ajustes posteriores.

BOBINAS DE ENCENDIDO



- **Salida de alta energía:** Chispa potente para combustión completa bajo carga.
- **Bobinados e aislamiento con especificación OE:** Reducen fallas de encendido y mejoran economía de combustible.
- **Encapsulado en resina epóxica:** Protege internos contra calor, humedad y vibración.
- **Diseño de ajuste exacto:** Instalación rápida y confiable.

TAPAS Y ROTORES DE DISTRIBUIDOR



- **Materiales de contacto premium tipo OE:** Aseguran entrega de chispa consistente.
- **Carcasas moldeadas con precisión:** Previenen arcos y entrada de humedad.
- **Balance y alineación adecuados:** Reducen desgaste y prolongan la vida útil.
- **Ajuste y función tipo OE:** Simplifican la instalación y garantizan compatibilidad.

JUEGOS DE CABLES DE ENCENDIDO



- **Núcleos de ultra baja resistencia:** Maximizan la energía de chispa para combustión completa.
- **Botas de silicón para alta temperatura:** Protegen contra calor y químicos.
- **Longitudes y rutinas tipo OE:** Evitan descargas cruzadas y facilitan la instalación.
- **Terminales precrimpados:** Servicio rápido sin necesidad de herramientas especiales.

SENSORES DE DETONACIÓN (KNOCK)



- **Detección de alta sensibilidad:** Identifican la detonación para proteger componentes internos.
- **Rango de frecuencia calibrado OE:** Control preciso del avance de encendido.
- **Construcción durable:** Resiste vibración, calor y contaminación.
- **Montajes pre-torqueados:** Aseguran lecturas correctas desde la instalación.

Obtén mas información en
walkerproducts.com

SENSORES MAP (PRESIÓN ABSOLUTA DEL MÚLTIPLE)



- **Lecturas MAP precisas:** Soportan cálculos exactos de carga del motor.
- **Curva de respuesta validada OE:** Asegura ralentí uniforme y transiciones suaves de aceleración.
- **Electrónica para alta temperatura:** Operación confiable en calor extremo bajo el cofre.
- **Ajuste "plug and play":** Sin programación ni calibración posterior.

SENSORES MAF (FLUJO DE MASA DE AIRE)



- **Medición de flujo de aire altamente precisa:** Garantiza dosificación exacta de combustible y control de combustión.
- **Electrónica validada OE:** Señales estables en todas las condiciones de operación.
- **Diseño resistente a contaminantes:** Protege el elemento sensor.
- **Carcasa de ajuste directo:** Acelera la instalación y reduce retrabajos.

SENSORES DE NOx (100% OE GENUINOS)



- **Fabricación OE auténtica:** Producidos por el mismo proveedor Tier 1 del componente original.
- **Medición precisa de NOx:** Datos exactos para eficiencia de SCR y postratamiento.
- **Compatibilidad con respuesta rápida de la ECU:** Corrige emisiones en tiempo real para combustión más limpia.
- **Ajuste directo OE:** Instalación 100% "plug and play", sin calibración.

INTERRUPTORES DE PRESIÓN DE ACEITE



- **Detección precisa de presión:** Protegen el motor ante pérdida de lubricación.
- **Puntos de activación calibrados OE:** Garantizan el encendido correcto de la luz de advertencia.
- **Carcasas con protección anticorrosiva:** Larga vida útil en ambientes severos.
- **Conectores eléctricos tipo OE:** Instalan rápido y aseguran conexión confiable.

SENSORES DE OXÍGENO



- **El programa más inteligente del mercado:** Incluye línea basada 100% en OE genuino y línea Ultra Premium de reemplazo OE.
- **Sensores basados en OE genuino:** Ajuste, función y durabilidad exactas de origen.
- **Sensores Ultra Premium de reemplazo OE:** Diseñados y validados para igualar o superar el desempeño OE en todas las condiciones.
- **Encendido rápido ("light-off") del elemento:** Mejora emisiones en arranque en frío y la eficiencia de combustible.
- **Arneses y conectores preensamblados:** Instalación rápida "plug and play".

INTERRUPTORES INDICADORES DE TEMPERATURA



- **Alertas de sobrecalentamiento precisas:** Previenen daños térmicos al motor.
- **Puntos de activación especificados OE:** Actúan en los umbrales correctos de temperatura.
- **Contactos internos robustos:** Resisten calor y vibración.
- **Instalación roscada directa:** Sella de forma confiable y facilita el montaje.

SENSORES DE POSICIÓN DEL ACELERADOR (TPS)



- **Retroalimentación precisa de ángulo de mariposa:** Asegura aceleración suave y tiempos de cambio correctos.
- **Salida estable calibrada OE:** Mejora economía de combustible y emisiones.
- **Diseño resistente al desgaste:** Vida útil prolongada bajo ciclos repetidos.
- **Montaje directo:** No requiere calibración ni ajustes.

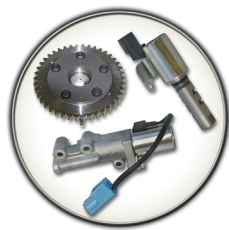
SENSORES TPMS (100% FABRICADOS POR PROVEEDOR TIER 1)



- **Construcción Tier 1 auténtica:** Calidad intransigente de proveedor OE.
- **Tecnología clonable:** Programación directa para igualar cualquier sensor OE y agilizar el servicio.
- **Sellado con estándares OE:** Soporta temperaturas extremas, humedad y condiciones de camino severas.
- **Cobertura universal:** Un número de parte cubre múltiples aplicaciones OE para simplificar inventario.

**Obtén mas información en
walkerproducts.com**

VVT: SOLENOIDES Y ESTRELLAS/ENGRANES DE DISTRIBUCIÓN VARIABLE



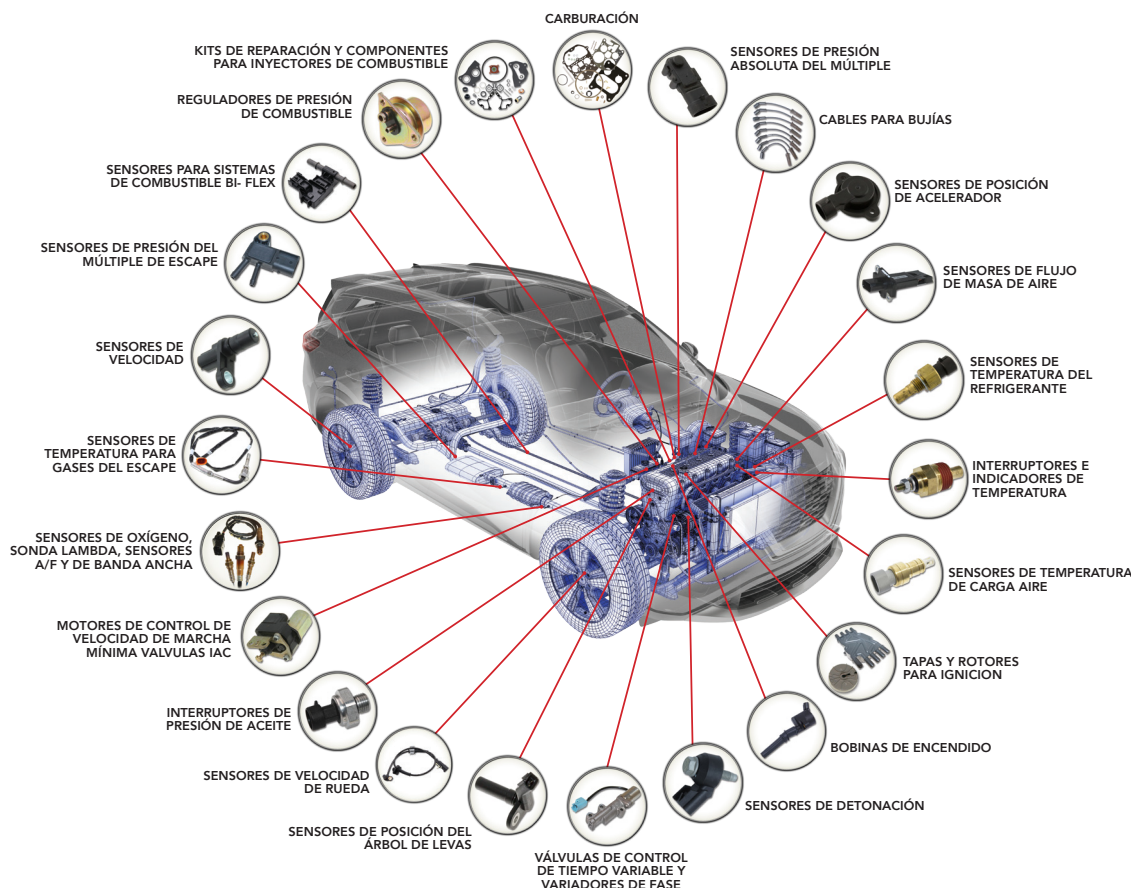
- **Control de distribución especificado OE:** Optimiza entrega de potencia y economía de combustible.
- **Accionamiento de respuesta rápida:** Mejora la respuesta del acelerador y torque a todo régimen.
- **Diseño resistente a lodos:** Mantiene el desempeño aun con intervalos de servicio extendidos.
- **Ajuste directo OE:** Servicio sencillo y alineación correcta.

SENSORES DE VELOCIDAD DEL VEHÍCULO (VSS)



- **Medición de velocidad precisa:** Asegura cambios de transmisión, ABS y control de cruceo exactos.
- **Señales de salida calibradas OE:** Retroalimentación estable para conducción y diagnóstico.
- **Módulos electrónicos sellados:** Protegen contra agua, residuos y corrosión.
- **Instalación con ajuste de fábrica:** Igualan conector y soportes OE para reemplazo rápido.

La Solucion Completa Para El Control Del Motor Todas Las Marcas. Todos Los Modelos.



WALKER PRODUCTS, INC. • 525 WEST CONGRESS STREET • PACIFIC, MO 63069 • www.walkerproducts.com
 U.S. Corporate Office: 636-257-2400 • Fax: 636-257-6211
 Customer Service: 636-257-1700 • Technical Support: 844-252-0114
 UK/European Sales Office: +44 (0) 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



CALIDAD • COBERTURA • SOPORTE