



# Il programma sonde lambda più intelligente del settore

## Tecnologia

- Schermo inferiore doppio
- Elemento ceramico
- Corpo e schermo saldati a laser
- Rivestimento protettivo al plasma spruzzato
- Guaina alta temperatura

## Commercializzazione

- Opportunità intelligenti di consolidamento
- Prodotti esclusivi di settore per servire tutte le marche, modelli e clienti
- Capacità di personalizzazione della produzione della sonda per Othermotive® e applicazioni fuoristrada
- Bung e kit O2 disponibili per la riparazione di fili danneggiati o grippati
- Prestazioni di settore provate – approvate da tecnici professionisti in tutto il paese

## Copertura

- 98% di copertura per tutte le applicazioni ai veicoli del Nord America
- Oltre 1.100 SKU
- Copertura dal 1976 al 2024
- Sono comprese le applicazioni a banda larga e rapporto aria/combustibile
- Kit O2 Bung e Bung disponibili in acciaio inossidabile acciaio dolce and mild steel



WALKER PRODUCTS • 525 WEST CONGRESS STREET • PACIFIC, MO 63069

Sede legale U.S.A.: 636-257-2400 • Fax: 636-257-6211

Assistenza Clienti: 636-257-1700 • Assistenza tecnica: 844-252-0114

Ufficio vendite e centro distribuzione U.K.: +44 (0) 121-459-8006 • [saleseurope@walkerproducts.com](mailto: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](http://www.walkerproducts.com)

## QUALITÀ • COPERTURA • ASSISTENZA

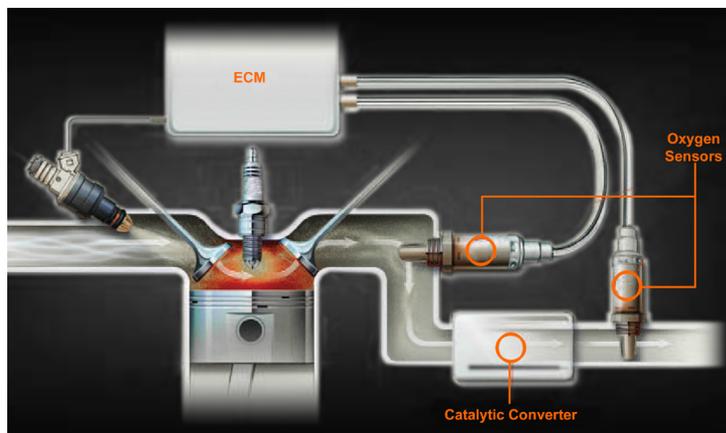


## QUALE È LA FUNZIONE DELLA SONDA LAMBDA?

La sonda lambda è un dispositivo che misura il contenuto di ossigeno nei gas di scarico. Poiché la quantità di ossigeno nel gas di scarico è un ottimo indicatore dell'efficienza della combustione è anche il modo migliore per determinare il rapporto aria/combustibile.

## DOVE SI TROVA LA SONDA LAMBDA?

Le sonde lambda sono alloggiare nel tubo di scarico. Sono avvitate al tubo di scarico con un tappo. Di solito una macchina ha 1 sonda lambda localizzata prima e dopo il convertitore catalitico. Per i motori a banci multipli ci sarà una sonda lambda prima e dopo ciascun convertitore catalitico in ciascun banco.



## COSA CAUSA IL MALFUNZIONAMENTO DELLA SONDA LAMBDA?

Le sonde lambda possono presentare un malfunzionamento quando l'elemento ceramico della sonda è esposto ad alcuni composti o quando un motore che brucia olio imbratta di olio la sonda. Inoltre, una piccola quantità di piombo tetraetile nel combustibile può compromettere fatalmente la sonda lambda. Una sonda lambda può essere fatalmente compromessa anche da additivi da banco per combustibile che non siano "sicuri per sonda lambda".

## COME RICONOSCERE IL MALFUNZIONAMENTO DELLA SONDA LAMBDA?

I sintomi di una sonda lambda malfunzionante sono i sovragiri, esitazione, prestazioni generali scarse, consumo di combustibile, regime minimo esitante, test di emissione non superati o un convertitore catalitico intasato.

## COME DIAGNOSTICARE UNA SONDA LAMBDA MALFUNZIONANTE?

Le sonde lambda possono presentare problemi di diagnostica tempestiva. Si faccia riferimento all'opuscolo Lambda Sensors 101 per ulteriori informazioni su come verificare e diagnosticare nel modo più corretto una sonda lambda. Fare riferimento alla Assistenza Clienti o consultare, per ulteriori dettagli, il nostro sito internet.

## PERCHÉ SCEGLIERE LE SONDE LAMBDA WALKER?

Walker Products offre il programma O2 più intelligente del settore. Si può fare affidamento su Walker O2 per prestazioni garantite, soluzioni di inventario ottime e una maggiore efficienza di categoria.