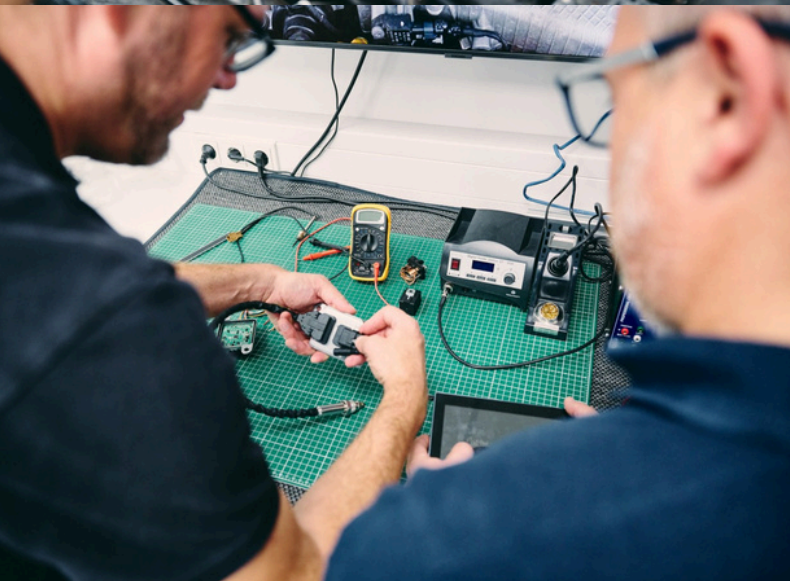




EXPERTIZĂ ÎN TRACTUL DE EVACUARE

senzori NOx
supape/module EGR
Module AdBlue
Senzori de temperatură a gazelor de eșapament
Sonde Lambda
Senzori de presiune a gazelor de eșapament
Traductoare de presiune
Hayon electric

IKA Industrie- und
Kraftfahrzeugausrüstung GmbH

Humboldtstraße 8
D-53639 Königswinter
www.ika-germany.de
sales@ika-germany.de
+49 (0) 2244 / 91842-0



PART | SERVICE | SOLUTION

CUNOȘTINȚE COMPACTE: Exemplu de senzor NOx

Cauze de eșec

1. senzor înmuiat



2. deteriorarea cablului în conducta de alimentare



3. ruperea cablului la capul senzorului



4. depuneri cauzate de injectarea AdBlue la temperaturi sub 180°C



Înăsprirea la nivel mondial a limitelor emisiilor de gaze de eșapament pentru autoturisme și vehicule comerciale necesită nu numai îmbunătățirea continuă a arderii motorului intern, ci și sisteme de posttratare a gazelor de eșapament din ce în ce mai eficiente.

Așa-numitul sistem SCR (reducere catalitică selectivă) este utilizat în vehiculele actuale pentru a minimiza nivelul ridicat de poluare cu oxizi de azot. Acesta utilizează un proces chimic pentru a minimiza pe cât posibil diferitele tipuri de oxizi de azot (NOx).

Senzorii NOx sunt responsabili pentru controlul și monitorizarea acestor procese. Acești senzori măsoară nu numai conținutul de NOx în ppm (particule pe milion), ci și conținutul rezidual de oxigen din gazele de evacuare pentru procesele ulterioare de purificare și injectare a gazelor de evacuare.

Aceste informații sunt transmise unității de control NOx sub formă de semnale de tensiune. Aceasta procesează semnalele respective și le trimite la SCR și la unitatea de comandă a motorului prin intermediul magistralei CAN (CAN-Drive).

Vă rugăm să rețineți la înlocuirea senzorilor NOx:

- 1. Verificați factorii de mediu și asigurați funcționarea corectă:**
Senzorii de debit masic de aer sau supapele EGR defecte pot afecta funcția de control, la fel ca și scurgerile din conductele de vid sau din sistemele de evacuare.
- 2. Testarea componentelor optice:**
Senzorii NOx sunt mai expuși influențelor de mediu, în special în pozițiile de instalare expuse. Printre acestea se numără ciobirea pietrei, coroziunea sau mușcătură de marțea.
- 3. Comparați întotdeauna numărul corect al piesei de pe componentă cu numărul original:**
Modificările software ale vehiculului sau măsurile de personalizare legate de producător au dus la omiterea sau schimbarea numerelor de piese. Pentru a garanta o alocare de 100% indiferent de codificarea vehiculului, comparația este întotdeauna necesară.
- 4. Calibrare/adaptare:**
Senzorii de NOx funcționează pe principiul histerezisului. Aceasta înseamnă că, pe lângă variabilele de influență externă, toleranța de măsurare proprie a senzorului joacă, de asemenea, un rol major în comparația țintă/real, în funcție de starea filtrului de particule, printre altele. Vă rugăm să consultați instrucțiunile de reparație ale producătorului pentru a stabili dacă senzorul trebuie adaptat pentru a asigura funcționarea corespunzătoare.

Orice model disponibil în comerț cu capacitate OBD2 și capacitatea de calibrare a componentelor este potrivit ca dispozitiv de testare.

SERVICII ȘI CALITATE

GEBE CENTRU DE TESTARE



Această rețea de maeștri mecanici și ingineri mecatronici auto cu experiență oferă departamentului nostru tehnic și managementului de produs un feedback indispensabil din teren. În acest fel, ne asigurăm că produsele GEBE sunt performante pe șosea încă din procesul de dezvoltare.

În plus, ne îmbunătățim continuu calitatea și ofertele de servicii prin analize de daune pentru o mai bună clarificare și teste funcționale extinse. Prin cursuri de formare interne și externe regulate, ne asigurăm că partenerii noștri sunt pregătiți optim pentru cerințele în continuă creștere.

GEBE TEST LABORATOR

În propriul nostru laborator de testare din Königswinter, simulăm influențele de mediu, interacțiunile din sistemul de evacuare și teste de funcționare extinse. Pentru a garanta calitatea ridicată și disponibilitatea operațională a produselor noastre GEBE, ne îmbunătățim continuu capacitățile. În plus față de controlul valabil al calității, creăm baza pentru o viteză mare de reacție pentru dezvoltarea de noi produse și pentru maparea software-ului în cazul actualizărilor software de la producător.



Cursuri de formare GEBE



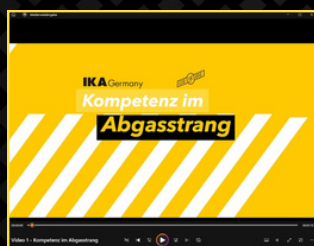
Formare profesională



Sfat tehnologic

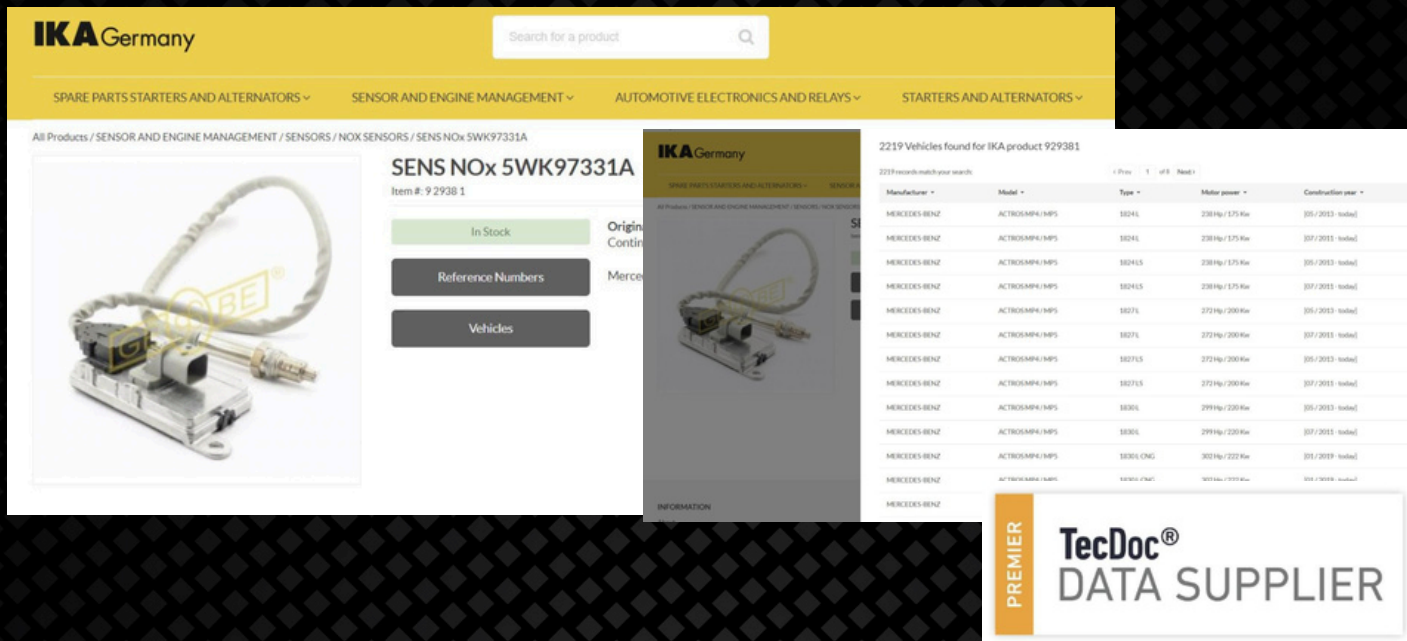


Actualizare tehnologică



PART | SERVICE | SOLUTION

CEA MAI ÎNALTĂ CALITATE A DATELOR



IKA Germany

Search for a product

SPARE PARTS STARTERS AND ALTERNATORS ▾ SENSOR AND ENGINE MANAGEMENT ▾ AUTOMOTIVE ELECTRONICS AND RELAYS ▾ STARTERS AND ALTERNATORS ▾

All Products / SENSOR AND ENGINE MANAGEMENT / SENSORS / NOX SENSORS / SENS NOx 5WK97331A

SENS NOx 5WK97331A
Item #: 9 2938 1

In Stock

Reference Numbers

Vehicles

2219 Vehicles found for IKA product 929381

Manufacturer	Model	Type	Motor power	Construction year
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1024L	238Hp / 175 Kw	05 / 2013 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1024L	238Hp / 175 Kw	10 / 2011 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1024LS	238Hp / 175 Kw	05 / 2013 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1024LS	238Hp / 175 Kw	10 / 2011 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027L	272Hp / 200 Kw	05 / 2013 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027L	272Hp / 200 Kw	10 / 2011 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027LS	272Hp / 200 Kw	05 / 2013 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027LS	272Hp / 200 Kw	10 / 2011 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L	299Hp / 220 Kw	05 / 2013 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L	299Hp / 220 Kw	10 / 2011 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L CNG	302Hp / 222 Kw	01 / 2019 - today
MERCEDES-BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L CNG	302Hp / 222 Kw	01 / 2019 - today

TecDoc®
DATA SUPPLIER

CONTACT

www.gebe-shop.de



Departamentul tehnic



Andreas Berntgen

✉ a.berntgen@ika-germany.de

☎ +49 (0) 160 3046 318



Nicola Scigliano

✉ n.scigliano@ika-germany.de

☎ +49 (0) 2244 9184 2 - 14

Vânzare



Oliver Bartsch

✉ o.bartsch@ika-germany.de

☎ +49 (0) 160 9121 6390



Michael Kroh

✉ m.kroh@ika-germany.de

☎ +49 (0) 170 6982 643

IKA Industrie- und Kraftfahrzeugausrüstung GmbH

Humboldtstraße 8
D-53639 Königswinter
www.ika-germany.de
sales@ika-germany.de
+49 (0) 2244 / 91842-0

Geschäftsführer: R.J. Schoenen |
H. Benninger | S. Hoff
Sitz der Gesellschaft: Königswinter
Amtsgericht: Siegburg HR B 2377
Ust-IdNr.: DE123373218



PART | SERVICE | SOLUTION