



ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ

NOx αισθητήρες
EGR βαλβίδες/μονάδες
AdBlue μονάδες
Αισθητήρες θερμοκρασίας καυσαερίων
Αισθητήρες οξυγόνου
Αισθητήρες πίεσης καυσαερίων
Μετατροπέας πίεσης
ηλεκτρική ανυψούμενη πόρτα

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

ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΓΝΩΣΗ: π.χ. ο αισθητήρας NOx

Αιτίες Βλαβών

1. αισθητήρας Αιθάλη / Καπνιά



2. Κατεστραμμένο καλώδιο



3. Σπασμένο καλώδιο στην κεφαλή του αισθητήρα



4. Εναπόθεση AdBlue με έγχυση κάτω από 180°C



Η παγκόσμια αυστηροποίηση των ορίων καυσαερίων για επιβατικά αυτοκίνητα και επαγγελματικά οχήματα απαιτούσε όχι μόνο συνεχείς βελτιώσεις στην εσωτερική καύση του κινητήρα, αλλά και πιο αποτελεσματικά συστήματα επεξεργασίας καυσαερίων.

Το λεγόμενο σύστημα SCR (επιλεκτική καταλυτική αναγωγή) χρησιμοποιείται στα σημερινά οχήματα για την ελαχιστοποίηση του υψηλού επιπέδου ρύπανσης που προκαλείται από τα οξειδία του αζώτου. Οι διάφοροι τύποι οξειδίων του αζώτου (NOx) ελαχιστοποιούνται με τη χρήση μιας χημικής διαδικασίας.

Ο αισθητήρας NOx είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο και την παρακολούθηση αυτής της διαδικασίας. Αυτοί οι αισθητήρες μετρούν όχι μόνο την περιεκτικότητα του NOx σε PPM (μικροσωματίδια ανά εκατομμύριο), αλλά και την περιεκτικότητα σε υπολειπόμενο οξυγόνο στα καυσαέρια για περαιτέρω έλεγχο των εκπομπών και διεργασίες έγχυσης.

Αυτές οι πληροφορίες μεταβιβάζονται στη μονάδα ελέγχου NOx με τη μορφή σημάτων τάσης. Αυτό επεξεργάζεται τα αντίστοιχα σήματα και τα στέλνει στο SCR και τη μονάδα ελέγχου του κινητήρα μέσω του διαύλου CAN (CAN drive).

Κατά την αντικατάσταση των αισθητήρων, σημειώστε:

1. Ελέγξτε τους περιβαλλοντικούς παράγοντες και εξασφαλίστε τη σωστή λειτουργία:

Οι ελαττωματικοί μετρητές μάζας αέρος ή οι βαλβίδες EGR μπορούν επίσης να βλάψουν τη λειτουργία ελέγχου, όπως μπορεί να διαρρέουν οι γραμμές κενού ή τα συστήματα εξάτμισης.

2. Επιθεώρηση οπτικού εξαρτήματος:

Οι αισθητήρες NOx είναι περισσότερο εκτεθειμένοι σε περιβαλλοντικές επιδράσεις, ειδικά σε εκτεθειμένες θέσεις εγκατάστασης. Αυτά περιλαμβάνουν πετραδάκια, διάβρωση ή χτυπήματα.

3. Συγκρίνετε πάντα τον σωστό αριθμό ανταλλακτικού του εξαρτήματος με τον αρχικό αριθμό:

Οι προσαρμογές λογισμικού στο όχημα ή τα μέτρα προσαρμογής που σχετίζονται με τον κατασκευαστή έχουν διασφαλίσει ότι οι αριθμοί ανταλλακτικών έχουν παραληφθεί ή αλλάξει. Προκειμένου να διασφαλιστεί η 100% εκχώρηση ανεξάρτητα από τον κωδικό του οχήματος, η σύγκριση είναι θεμελιωδώς απαραίτητη.

4. Βαθμονόμηση/προσαρμογή:

Οι αισθητήρες NOx λειτουργούν με βάση την αρχή της υστέρησης. Αυτό σημαίνει ότι εκτός από τους εξωτερικούς παράγοντες επιρροής, η δική σας ανοχή μέτρησης παίζει επίσης σημαντικό ρόλο στη σύγκριση στόχου ανάλογα με την κατάσταση του φίλτρου σωματιδίων, μεταξύ άλλων. Ανατρέξτε στις οδηγίες επισκευής του κατασκευαστή για να προσδιορίσετε εάν ο αισθητήρας πρέπει να προσαρμοστεί για να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία.

Κάθε μοντέλο που διατίθεται στο εμπόριο με δυνατότητα OBD2 και δυνατότητα βαθμονόμησης εξαρτημάτων είναι κατάλληλο ως συσκευή δοκιμής.



PART | SERVICE | SOLUTION

SERVICE & ΠΟΙΟΤΗΤΑ

GEBE ΚΕΝΤΡΟ ΕΛΕΓΧΟΥ



Αυτό το δίκτυο έμπειρων αρχιμηχανικών και μηχανοτρονικών οχημάτων παρέχει στο τεχνικό μας τμήμα και στη διεύθυνση προϊόντων μας απαραίτητη πρακτική ανατροφοδότηση. Αυτός είναι ένας ακόμη ακρογωνιαίος λίθος για να διασφαλιστεί ότι τα προϊόντα της GEBE αποδίδουν καλά στο δρόμο.

Επιπλέον, μπορούμε να βελτιώνουμε συνεχώς την ποιότητα και τις υπηρεσίες, από την ανάλυση βλαβών για καλύτερη ταξινόμηση έως τις λεπτομερείς δοκιμές λειτουργίας. Με τακτικά εσωτερικά και εξωτερικά μαθήματα κατάρτισης, διασφαλίζουμε ότι οι συνεργάτες μας είναι καλά προετοιμασμένοι για τις συνεχώς αυξανόμενες απαιτήσεις.

GEBE ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ

Στο δικό μας εργαστήριο δοκιμών στο Königswinter, προσομοιώνουμε τις περιβαλλοντικές επιρροές, τις αλληλεπιδράσεις στο σύστημα εξάτμισης, καθώς και εκτελούμε εκτεταμένες δοκιμές αντοχής στο χρόνο. Για να εγγυηθούμε την υψηλή ποιότητα και την επιχειρησιακή ετοιμότητα των προϊόντων μας στη GEBE, βελτιώνουμε συνεχώς τις δυνατότητές μας. Αυτό επιτρέπει όχι μόνο τον ποιοτικό έλεγχο και την ανάπτυξη, συμπεριλαμβανομένης της χαρτογράφησης λογισμικού για την πλήρη γκάμα προϊόντων μας, αλλά και αποτελεί το σημείο αναφοράς στον χρόνο απόκρισης όσον αφορά τα προϊόντα πρώτης κυκλοφορίας και τις ενημερώσεις λογισμικού.



GEBE ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΕΙΣ



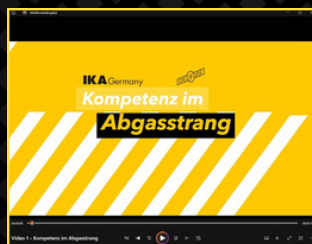
Εκπαίδευση



Συμβουλή τεχνολογίας

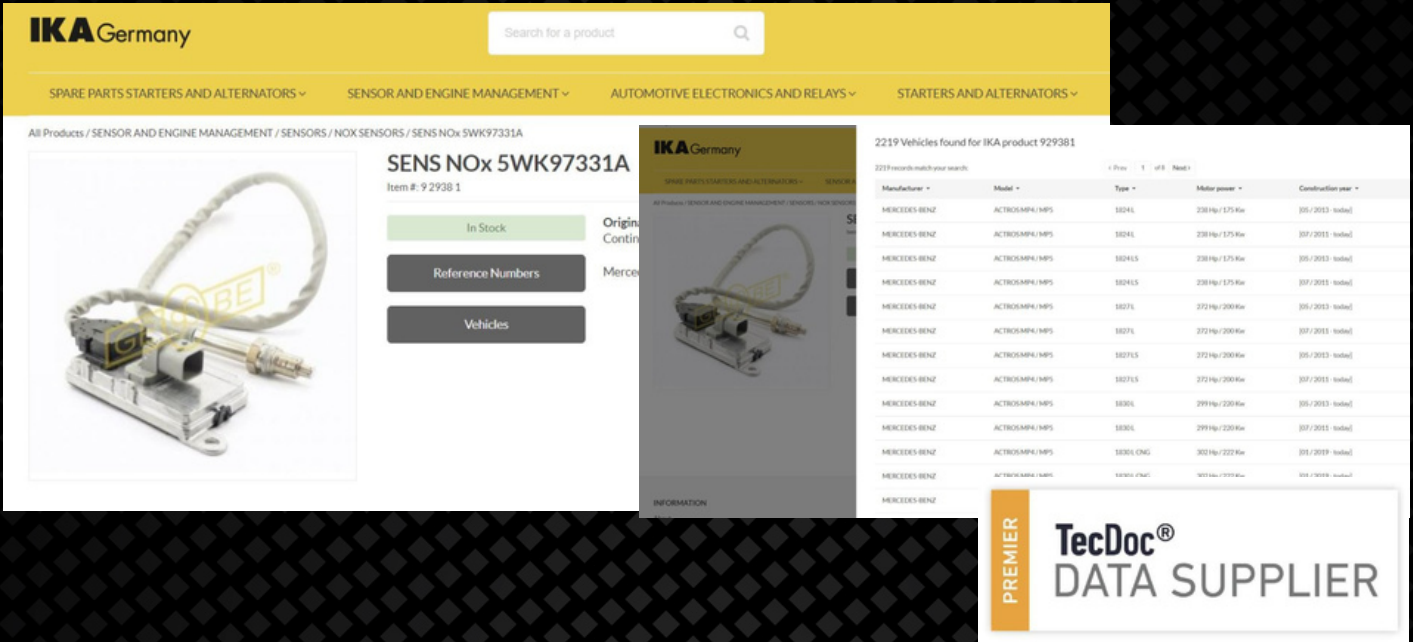


Ενημέρωση τεχνολογίας



PART | SERVICE | SOLUTION

ΥΨΗΛΟΤΕΡΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



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	238 hp / 175 kW	05 / 2013 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1024L	238 hp / 175 kW	10 / 2011 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1024LS	238 hp / 175 kW	05 / 2013 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1024LS	238 hp / 175 kW	10 / 2011 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027L	272 hp / 200 kW	05 / 2013 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027L	272 hp / 200 kW	10 / 2011 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027LS	272 hp / 200 kW	05 / 2013 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1027LS	272 hp / 200 kW	10 / 2011 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L	299 hp / 220 kW	05 / 2013 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L	299 hp / 220 kW	10 / 2011 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L CHG	302 hp / 222 kW	01 / 2019 - today
MERCEDES BENZ	ACTROS MP4 / MP5	1030L CHG	302 hp / 222 kW	01 / 2019 - today

TecDoc®
DATA SUPPLIER

ΕΠΑΦΕΣ

www.gebe-shop.de



Τεχνικό τμήμα



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

Τεχνικές πωλήσεις



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