



PIERBURG



PRODUCT **RANGE**

NO_x-SENSOREN FÜR NKW

LANGLEBIG UND VERLÄSSLICH AUF DER STRASSE

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL



Mit Stickoxid- bzw. NOx-Sensoren ergänzt Motorservice das Pierburg Produktprogramm im Bereich Abgassensorik für Nkw.

Der NOx-Sensor misst gezielt die Konzentration von Stickoxiden (NOx) im Abgasstrom. Auf Basis dieser Werte kann die Harnstofflösung im SCR-System exakt dosiert werden, sodass die schädlichen Stickoxide in deutlich weniger belastende Bestandteile umgewandelt werden.

Die hohen Betriebstemperaturen und aggressives Abgas stellen dabei hohe Anforderungen an NOx-Sensoren. Diese Sensoren sind ein wichtiges Bauteil zur Reduzierung von schädlichen Stickoxiden, da sie unter extremen Bedingungen zuverlässig arbeiten müssen, um die Emissionen von Verbrennungsmotoren zu überwachen und die Einhaltung strenger Umweltauflagen sicherzustellen.



> 5 MIO

aktuell 21 NOx-Sensoren für Nkw



BIG SEVEN

DAF, Iveco, MAN, Mercedes-Benz,
Renault, Scania und Volvo



OE-QUALITÄT

1:1-Austausch von OE-Sensoren
und vergleichbare
Messgenauigkeit



EINZELN GETESTET

Jeder Sensor wird fünf Tage
getestet und individuell kalibriert.



HALTBARKEIT

längste Lebenszeit
(Arbeitsstunden) aller getesteten
OE- und IAM-Sensoren
(Stand 2025)



UPDATEFREI

NOx-Sensor kann sofort verbaut
und angelern werden.

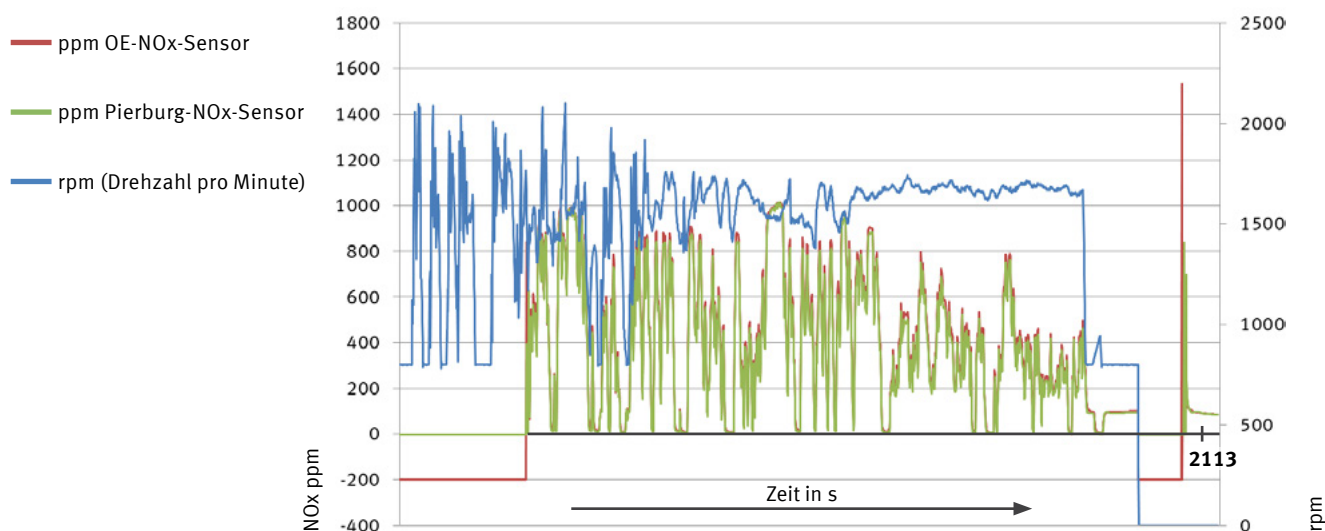


Abb. 1: Performance-Vergleich NOx-Sensoren Pierburg und OE

Pierburg NOx-Sensoren liefern eine zuverlässige Performance und sind die Lösung, wenn Messgenauigkeit und Langlebigkeit nach OEM-Standards gefragt sind:

- OE-vergleichbare Messgenauigkeit der Stickoxidkonzentration in ppm über den gesamten Prüf- und Lebenszyklus
- schnelle und dynamische Anpassung bei Last- und Drehzahlwechseln folgen dem OE-Sensor fast deckungsgleich

Pierburg Nr.	OEM	Ref.-Nr.*	Beispielhafte Fahrzeuge/Anwendung
7.14350.00.0	Mercedes-Benz	A 006 153 73 28	Actros MP2/MP3 12L + 16L
7.14350.01.0	Mercedes-Benz	A 008 153 98 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.02.0	Mercedes-Benz	A 008 153 99 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.03.0	Mercedes-Benz	A 009 153 00 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.04.0	Mercedes-Benz	A 009 153 01 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.05.0	Mercedes-Benz	A 010 153 14 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.06.0	Mercedes-Benz	A 010 153 16 28	Actros MP4/MP5 7.7L, 10.7L, 12.8L, 15.6L
7.14350.08.0	Volvo/Renault	22827991	FE/FH/FL/FM 7.1L, 7.7L, 8.8L, 12.8L
7.14350.09.0	Volvo/Renault	22827993	FH/FL/FM 7.1L, 7.7L, 8.8L, 12.8L, 16.1L
7.14350.10.0	Volvo/Renault	22827995	FE/FH/FL/FM 5.1L, 7.1L, 7.7L, 12.8L, 16.1L
7.14350.11.0	Scania	1872080	P-,G-,R-,T-Serie 8.9L, 9.3L, 10.6L, 11.7L, 12.7L, 15.6L, 16.4L
7.14350.12.0	Iveco	5801754015	Eurocargo/Stralis/Trakker 3.9L, 5.9L, 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.13.0	Iveco	5801777219	Stralis/Trakker 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.14.0	Iveco	5801754016	Eurocargo 3.9L, 4.5L, 5.9L, 6.7L
7.14350.15.0	Iveco	5801754014	Eurocargo/Stralis/Trakker 3.9L, 5.9L, 7.8L, 8.7L, 10.3L, 11.1L, 12.9L
7.14350.16.0	MAN	51.15408-0000	TGA/TGL/TGM/TGS 4.6L, 6.8L., 9.0L, 10.5L, 12.4L, 12.8L
7.14350.17.0	MAN	51.15408-0011	TGA/TGL/TGM/TGS 4.6L, 6.8L., 9.0L, 10.5L, 12.4L, 12.8L
7.14350.18.0	DAF	1744683	CF/XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.19.0	DAF	1793380	CF/XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.20.0	DAF	1793379	CF/XF 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L
7.14350.21.0	DAF	1705572	CF/LF 3.8L, 4.5L, 5.9L, 6.7L, 9.2L, 12.9L

Änderungen und Bildabweichungen vorbehalten. Zuordnung und Ersatz, siehe die jeweils gültigen Kataloge bzw. die auf TecAlliance basierenden Systeme. Namen, Beschreibungen, Nummern von Motoren, Fahrzeugen, Produkten, Herstellern etc. sind nur zu Vergleichszwecken aufgeführt.

*Die aufgeführten Referenznummern dienen nur zu Vergleichszwecken und dürfen nicht auf Rechnungen an den Endverbraucher verwendet werden.

HEADQUARTERS:**MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18
74196 Neuenstadt, Deutschland
www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Deutschland GmbH

Rudolf-Diesel-Straße 9
71732 Tamm, Deutschland
Telefon: +49 7141 8661-455
Telefax: +49 7141 8661-450
www.ms-motorservice.de