



PIERBURG



PRODUCT RANGE

상용차용 NOx 센서

도로 위에서 지속성 및 신뢰성 보장

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL



질소산화물 및 NOx 센서로 Motorservice는 Pierburg의 상용차 배기가스 센서 제품 프로그램을 확장합니다.

NOx 센서는 배기가스 흐름에서 질소산화물 (NOx) 농도를 정밀 측정합니다. 이 값을 바탕으로 SCR 시스템에서 요소수 용액을 정확히 정량 투입할 수 있어, 유해한 질소산화물을 훨씬 덜 유해한 성분으로 전환합니다.

다만 높은 작동 온도와 공격적인 배기가스 환경은 NOx 센서에 매우 높은 요구조건을 부여합니다. 이 센서는 유해한 질소산화물 저감을 위한 핵심 부품으로, 극한 조건에서도 신뢰성 있게 작동해야 내연기관의 배출가스를 모니터링하고 엄격한 환경 규제 준수를 보장할 수 있습니다.



> 5MIO

현재 트럭용 NOx 센서 21종 제공



주요 7개 브랜드

DAF, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania 및 Volvo



OE 품질

OE 센서와 1:1 교체 가능하며 동등한 수준의 측정 정확도 보장



개별 테스트

각 센서는 5일간 테스트되며, 개별 보정을 거칩니다.



내구성

테스트된 모든 OE(순정) 및 IAM(애프터마켓) 센서 중 가장 긴 수명(작동시간, 2025년 기준)



업데이트 불필요

NOx 센서는 즉시 장착 및 학습 적용 가능합니다.

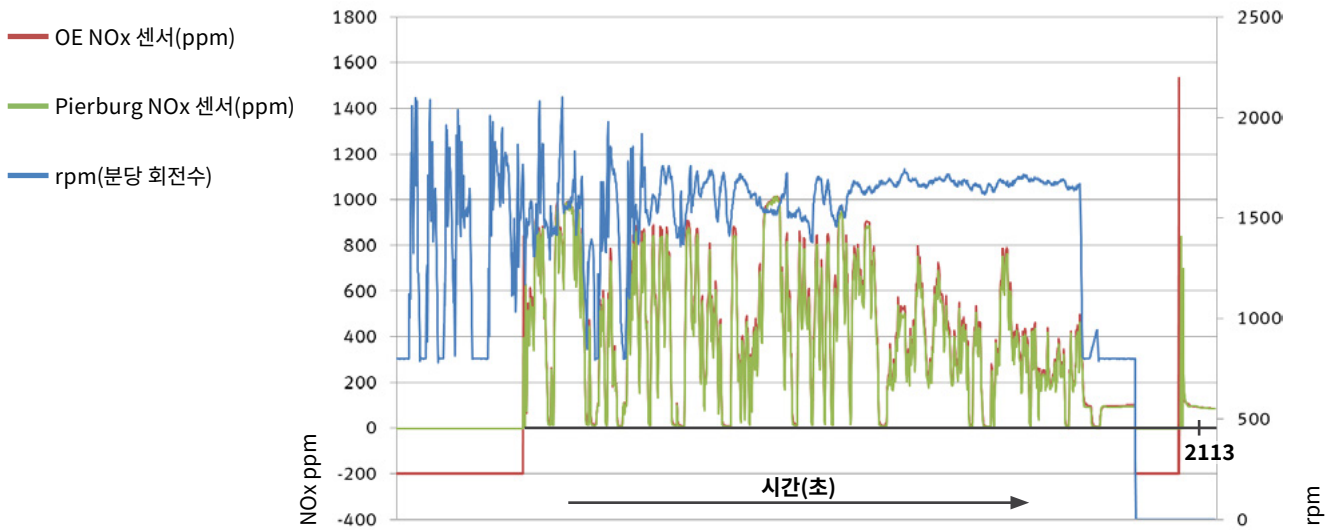


그림 1: Pierburg NOx 센서 vs OE NOx 센서 성능 비교

Pierburg NOx 센서는 안정적인 성능을 제공하며, OEM 표준에 부합하는 측정 정확도와 긴 수명이 요구되는 경우에 적합한 솔루션입니다.

- 전체 시험 및 수명 주기 동안 ppm 단위의 질소산화물 농도 측정 정확도가 OE 수준과 동등함
- 부하 및 회전수 변화 시 빠르고 동적으로 추종하며, OE 센서와 거의 동일한 수준으로 일치

Pierburg 품번	OEM	조회번호*	예시 차량 / 적용
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

변경 사항이 있을 수 있으며 이미지가 실제와 다를 수 있습니다. 적용 및 대체 정보는 각각 유효한 카탈로그 또는 TecAlliance 기반 시스템을 확인하십시오. 엔진, 차량, 제품, 제조사 등의 이름, 설명, 번호는 비교 목적으로만 표기되었습니다.

*기재된 참조 번호는 비교 목적으로만 제공되며, 최종 소비자 대상 청구서에는 사용할 수 없습니다.

본사:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14-18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

MS Motorservice Trading (Asia) Pte. Ltd.

25 International Business Park

#03-51/53A German Centre

Singapore 609916

www.ms-motorservice.com.sg

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2228-29 – KO – 01/26