



PIERBURG



PRODUCT **RANGE**

SENSORES NO_x PARA VEÍCULOS UTILITÁRIOS
DURÁVEIS E CONFIÁVEIS NA ESTRADA

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL



Com os sensores de óxido de nitrogênio, ou NOx, a Motorservice complementa o portfólio de produtos na área de sensores de gases de escape da Pierburg para veículos utilitários.

O sensor de NOx mede especificamente a concentração de óxidos de nitrogênio (NOx) no fluxo do gás de escape. Com base nesses valores, a solução de ureia no sistema SCR pode ser dosada com precisão para que os óxidos de nitrogênio prejudiciais sejam convertidos em componentes significativamente menos prejudiciais.

No entanto, temperaturas de funcionamento elevadas e gases de escape agressivos impõem exigências elevadas aos sensores de NOx. Esses sensores são um componente importante para reduzir óxidos de nitrogênio prejudiciais. Eles precisam operar de forma confiável em condições extremas para monitorar as emissões dos motores de combustão e garantir a conformidade com as regulamentações ambientais rigorosas.



>5 MILHÕES

atualmente 21 sensores de NOx para caminhões



BIG SEVEN

As sete grandes montadoras globais: DAF, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania e Volvo



QUALIDADE OE

Substituição 1:1 de sensores OE e precisão de medição comparável



TESTADOS INDIVIDUALMENTE

Cada sensor é testado por cinco dias e calibrado individualmente.



DURABILIDADE

Vida útil mais longa (horas de trabalho) de todos os sensores OE e IAM testados (em 2025)



SEM ATUALIZAÇÕES

O sensor de NOx pode ser imediatamente instalado e adaptado pelo sistema.

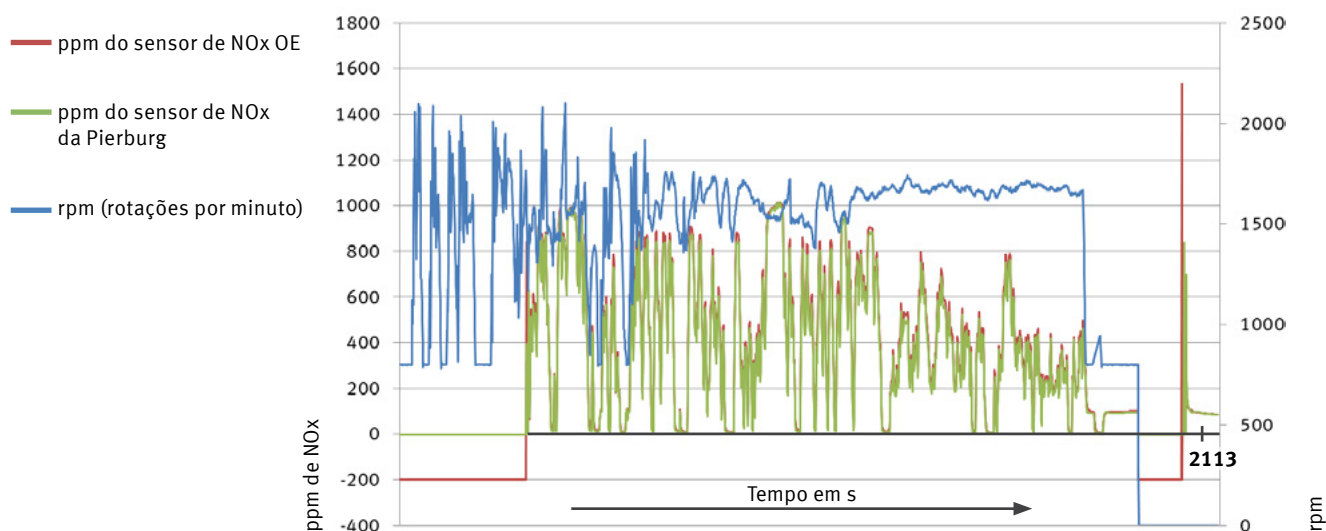


Figura 1: Comparação de desempenho dos sensores de NOx Pierburg e sensores OE

Os sensores de NOx Pierburg fornecem desempenho confiável e são a solução certa quando se necessita de precisão de medição e durabilidade de acordo com os padrões OEM:

- Precisão de medição da concentração de óxido de nitrogênio em ppm, comparável ao OE, ao longo de todo o teste e ciclo de vida
- Ajuste rápido e dinâmico nas variações de carga e rotação acompanham o sensor OE quase que perfeitamente

Pierburg Nº	OEM	Nº de ref.º	Exemplos de veículo/aplicação
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	Série P, G, R, T 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

Reservadas alterações e divergências de imagens. Para alterações relativas à atribuição e substituição, ver os respectivos catálogos válidos ou os sistemas baseados na TecAlliance. Os nomes, descrições, números de motores, veículos, produtos, fabricantes, etc. estão mencionados somente para efeitos de comparação.

*Os números de referência indicados servem apenas para efeitos comparativos e não podem ser utilizados em faturas para os consumidores finais.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

KSPG Automotive Brazil Ltda.

Divisão MS Motorservice Brazil

Rod. Arnaldo Júlio Mauerberg, n. 4000

Bloco 04 – Distrito Industrial n. 01

CEP 13388-090 – Nova Odessa – SP Brasil

www.ms-motorservice.com.br

SAKS 0800 721 7878

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2228-07 – PT-BR – 01/26