



PIERBURG



## PRODUCT **RANGE**

**SENSORES DE NO<sub>x</sub> PARA VEHÍCULOS INDUSTRIALES**  
DURADEROS Y FIABLES EN LA CARRETERA

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL



Motorservice completa la gama de productos de Pierburg en el ámbito de los sensores de gases de escape para vehículos industriales con sensores de óxido de nitrógeno o de NOx.

El sensor de NOx mide de forma precisa la concentración de óxidos de nitrógeno (NOx) en el flujo de gases de escape. Conociendo estos valores, la solución de urea se puede dosificar con una mayor precisión en el sistema SCR, de modo que los óxidos de nitrógeno nocivos se transforman en componentes que presentan una carga mucho menor.

Sin embargo, las altas temperaturas de funcionamiento y los gases de escape agresivos plantean grandes retos para los sensores de NOx. Estos sensores son un componente importante para la reducción de los óxidos de nitrógeno nocivos, ya que en condiciones extremas deben funcionar de forma fiable para controlar las emisiones de los motores de combustión y garantizar el cumplimiento de estrictas normativas medioambientales.



### ➤ 5 MILLONES

actualmente contamos con 21 sensores de NOx para vehículos industriales



### LOS SIETE GRANDES

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



### CALIDAD DE REPUESTOS ORIGINALES

Sustitución idéntica de sensores de equipos originales y precisión de medición equivalente



### COMPROBACIONES INDIVIDUALES

Cada sensor se prueba durante cinco días y se calibra de forma individual



### CONSERVACIÓN

La vida útil más larga (horas de trabajo) de entre todos los sensores de equipos originales y de fabricación independiente probados (versión 2025)



### SIN ACTUALIZACIONES

El sensor de NOx se puede montar y programar de inmediato

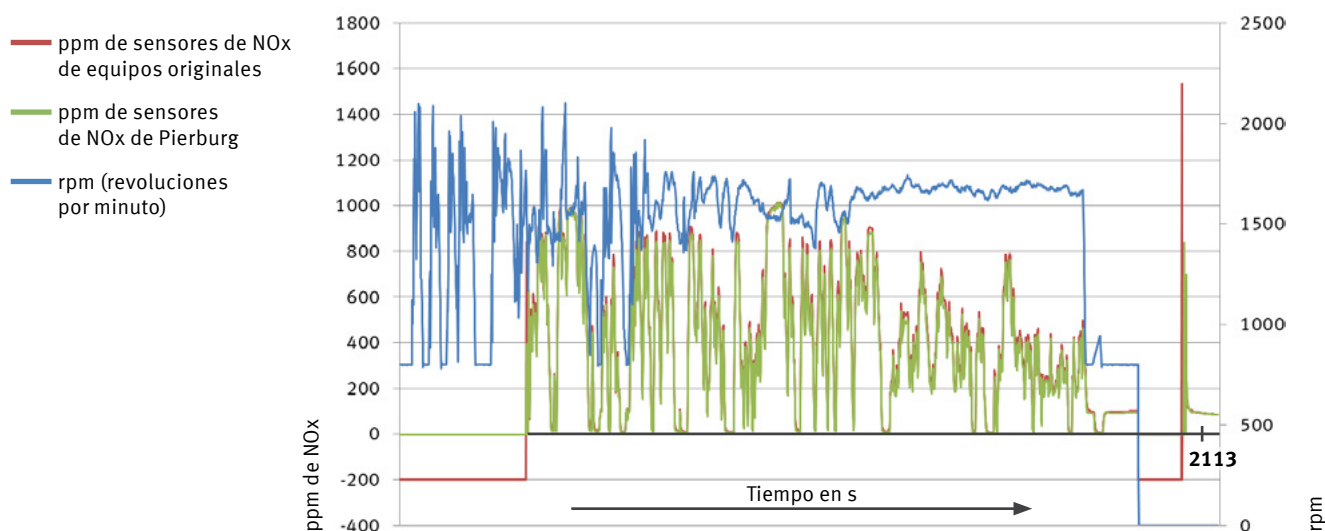


Fig. 1: Comparación de rendimiento de los sensores de NOx de Pierburg y de equipos originales

Los sensores de NOx de Pierburg ofrecen un rendimiento fiable y son la solución perfecta cuando se necesita precisión de medición y durabilidad según las normas de fabricantes de equipos originales:

- Precisión de medición de la concentración de óxido de nitrógeno en ppm comparable a la de los equipos originales durante todo el ciclo de vida y durante las pruebas
- La adaptación rápida y dinámica en cambios de carga y de revoluciones es prácticamente igual que la de los sensores de equipos originales

| N.º Pierburg | OEM           | N.º ref.*       | Vehículos de ejemplo/aplicación                                              |
|--------------|---------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 7,7 L, 10,7 L, 12,8 L, 15,6 L                                 |
| 7.14350.02.0 | Mercedes-Benz | A 008 153 99 28 | Actros MP4/MP5 7,7 L, 10,7 L, 12,8 L, 15,6 L                                 |
| 7.14350.03.0 | Mercedes-Benz | A 009 153 00 28 | Actros MP4/MP5 7,7 L, 10,7 L, 12,8 L, 15,6 L                                 |
| 7.14350.04.0 | Mercedes-Benz | A 009 153 01 28 | Actros MP4/MP5 7,7 L, 10,7 L, 12,8 L, 15,6 L                                 |
| 7.14350.05.0 | Mercedes-Benz | A 010 153 14 28 | Actros MP4/MP5 7,7 L, 10,7 L, 12,8 L, 15,6 L                                 |
| 7.14350.06.0 | Mercedes-Benz | A 010 153 16 28 | Actros MP4/MP5 7,7 L, 10,7 L, 12,8 L, 15,6 L                                 |
| 7.14350.08.0 | Volvo/Renault | 22827991        | FE/FH/FL/FM 7,1 L, 7,7 L, 8,8 L, 12,8 L                                      |
| 7.14350.09.0 | Volvo/Renault | 22827993        | FH/FL/FM 7,1 L, 7,7 L, 8,8 L, 12,8 L, 16,1 L                                 |
| 7.14350.10.0 | Volvo/Renault | 22827995        | FE/FH/FL/FM 5,1 L, 7,1 L, 7,7 L, 12,8 L, 16,1 L                              |
| 7.14350.11.0 | Scania        | 1872080         | Series P, G, R, T 8,9 L, 9,3 L, 10,6 L, 11,7 L, 12,7 L, 15,6 L, 16,4 L       |
| 7.14350.12.0 | Iveco         | 5801754015      | Eurocargo/Stralis/Trakker 3,9 L, 5,9 L, 7,8 L, 8,7 L, 10,3 L, 11,1 L, 12,9 L |
| 7.14350.13.0 | Iveco         | 5801777219      | Stralis/Trakker 7,8 L, 8,7 L, 10,3 L, 11,1 L, 12,9 L                         |
| 7.14350.14.0 | Iveco         | 5801754016      | Eurocargo 3,9 L, 4,5 L, 5,9 L, 6,7 L                                         |
| 7.14350.15.0 | Iveco         | 5801754014      | Eurocargo/Stralis/Trakker 3,9 L, 5,9 L, 7,8 L, 8,7 L, 10,3 L, 11,1 L, 12,9 L |
| 7.14350.16.0 | MAN           | 51.15408-0000   | TGA/TGL/TGM/TGS 4,6 L, 6,8 L, 9,0 L, 10,5 L, 12,4 L, 12,8 L                  |
| 7.14350.17.0 | MAN           | 51.15408-0011   | TGA/TGL/TGM/TGS 4,6 L, 6,8 L, 9,0 L, 10,5 L, 12,4 L, 12,8 L                  |
| 7.14350.18.0 | DAF           | 1744683         | CF/XF 5,9 L, 6,7 L, 9,2 L, 12,9 L                                            |
| 7.14350.19.0 | DAF           | 1793380         | CF/XF 5,9 L, 6,7 L, 9,2 L, 12,9 L                                            |
| 7.14350.20.0 | DAF           | 1793379         | CF/XF 5,9 L, 6,7 L, 9,2 L, 12,9 L                                            |
| 7.14350.21.0 | DAF           | 1705572         | CF/LF 3,8 L, 4,5 L, 5,9 L, 6,7 L, 9,2 L, 12,9 L                              |

Modificaciones y cambios de dibujos reservados. Para asignación y sustitución, véanse los correspondientes catálogos vigentes, por ejemplo, los sistemas basados en TecAlliance. Los nombres, las descripciones, los números de motores, vehículos, productos o fabricantes, entre otros, se indican sólo a modo de comparación.

\*Los números de referencia indicados solamente sirven a modo de comparación y no pueden ser utilizados en facturas dirigidas al consumidor final.

**HEADQUARTERS:****MS Motorservice International GmbH**

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)

**MS Motorservice Aftermarket Iberica, S.L.**

Barrio de Matiena

San Prudentzio 12

48220 Abadiano / Vizcaya, España

Teléfono: +34 94 6205-530

Telefax: +34 94 6205-476

[www.ms-motorservice.es](http://www.ms-motorservice.es)

**[www.ms-motorservice.com](http://www.ms-motorservice.com)**

© MS Motorservice International GmbH – FL 2228-04 – ES – 02/26