



PIERBURG



GAMME DE PRODUITS

CAPTEURS NO_x POUR POIDS LOURDS
DURABLES ET FIABLES SUR LA ROUTE



RHEINMETALL



Motorservice complète sa gamme de produits Pierburg dans le domaine des capteurs de gaz d'échappement pour poids lourds avec des capteurs d'oxyde d'azote ou capteurs NOx.

Le capteur NOx mesure la concentration d'oxydes d'azote (NOx) de manière ciblée dans le flux des gaz d'échappement. Sur la base de ces valeurs, la solution d'urée peut être dosée avec précision dans le système SCR, de sorte que les oxydes d'azote nocifs sont transformés en composants nettement moins polluants.

Cependant, les températures de service élevées et les gaz d'échappement agressifs représentent des défis pour le bon fonctionnement des capteurs NOx. Ces capteurs sont un composant important pour la réduction des oxydes d'azote nocifs, car ils doivent fonctionner de manière fiable dans des conditions extrêmes afin de surveiller les émissions des moteurs à combustion et de garantir le respect des normes environnementales strictes.



➤ 5 MILLIONS

actuellement 21 capteurs NOx
pour poids lourds



SEPT MARQUES MAJEURES

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



QUALITÉ PREMIÈRE MONTE

Remplacement à l'identique des
capteurs de première monte et
précision de mesure comparable



TESTÉS INDIVIDUELLEMENT

Chaque capteur est testé
pendant cinq jours et calibré
individuellement.



SOLIDITÉ

la plus longue durée de vie (heures
de fonctionnement) de tous les
capteurs de première monte et de
fournisseurs indépendants testés
(situation en 2025)



SANS MISE À JOUR

Le capteur NOx peut être installé
et initialisé immédiatement.

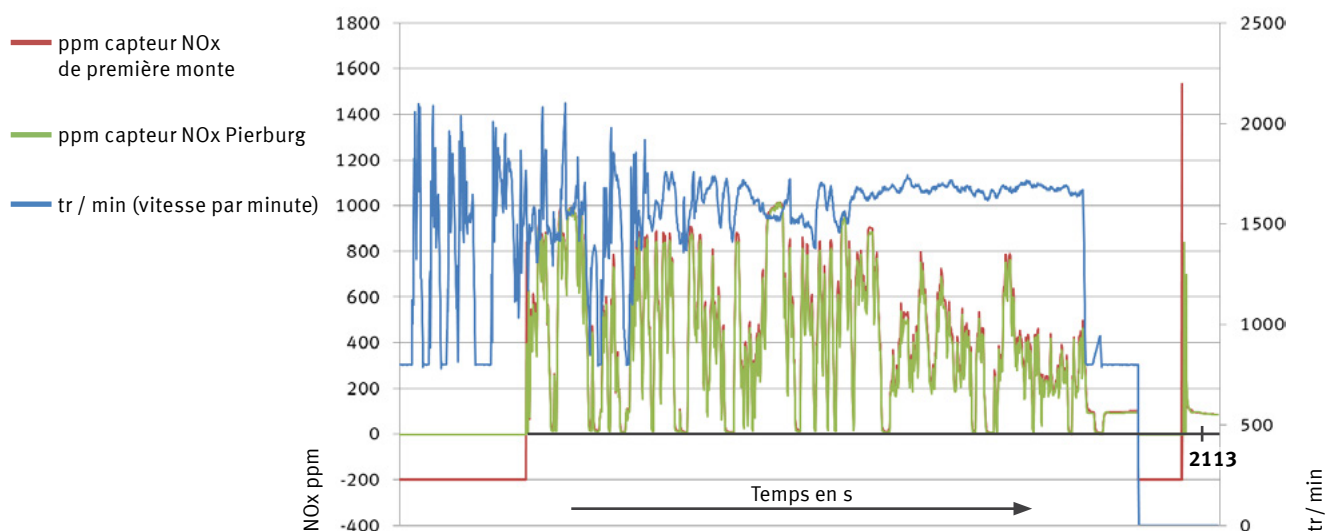


Fig. 1 : comparaison des performances des capteurs NOx Pierburg et de première monte

Les capteurs NOx Pierburg offrent des performances fiables et constituent la solution idéale pour les applications qui exigent une précision de mesure et une longévité conformes aux normes OEM :

- précision de mesure de la concentration en oxyde d'azote en ppm comparable à celle des équipements de première monte sur l'ensemble du cycle d'essai et du cycle de vie
- adaptation rapide et dynamique aux variations de charge et de régime, presque identique à celle du capteur de première monte

Réf. Pierburg	OEM	N° de réf.*	Exemples d'applications
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	Séries 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

Sous réserve de modifications et de variations dans les illustrations. Pour les références et les pièces de rechange, voir les catalogues actuels ou les systèmes se basant sur les données TecAlliance. Les noms, les descriptions, les numéros de moteurs, les véhicules, les produits, les constructeurs, etc., ne sont donnés qu'à des fins de comparaison.

*Les numéros de référence indiqués ne servent qu'à des fins de comparaison et ne doivent pas être utilisés pour les factures remises au client.

HEADQUARTERS :**MS Motorservice International GmbH**

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

MS Motorservice France S.A.S.

Bâtiment l'Etoile – Paris Nord II
40 avenue des Nations
93420 Villepinte, France
Téléphone : +33 149 8972-00
Télécopie : +33 149 8972-01
www.ms-motorservice.fr