



PIERBURG



ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ

Ο ΚΟΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ –
Η PIERBURG ΣΤΟ ΤΙΜΟΝΙ

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΤΗΣ PIERBURG – ΓΚΑΜΑ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ, ΕΥΡΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΑΓΟΡΑΣ

Δοκιμασμένοι εκατομμύρια φορές παγκοσμίως, οι αισθητήρες μας σε ποιότητα γνήσιου εξοπλισμού. Είναι απαραίτητοι και συχνά τοποθετούνται πολλές φορές σε ένα όχημα. Ως εκ τούτου, επεκτείνουμε συνεχώς την γκάμα των προϊόντων μας.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Οι αισθητήρες θερμοκρασίας καυσαερίων ελέγχουν τη ροή των θερμών καυσαερίων και προστατεύουν τα εξαρτήματα από την υπερθέρμανση.

Τυπικές εφαρμογές είναι η προστασία εξαρτημάτων ευαίσθητων στη θερμοκρασία, όπως οι υπερσυμπιεστές turbo και όλοι οι τύποι καταλυτών, η παρακολούθηση της διαδικασίας ελεύθερης καύσης του φίλτρου σωματιδίων πετρελαιοκινητήρα, ο έλεγχος του βέλτιστου εύρους θερμοκρασιών των καταλυτών και η μέτρηση της θερμοκρασίας των καυσαερίων EGR στο πλαίσιο της διάγνωσης On-Board (επί του οχήματος). Σε περίπτωση κρίσιμης υπερθέρμανσης, η μονάδα ελέγχου αντιδρά με κατάλληλα μέτρα για τη μείωση της θερμοκρασίας, π.χ. με μείωση της ισχύος (λειτουργία έκτακτης ανάγκης).

Η Motorservice καλύπτει έναν στόλο οχημάτων με πάνω από 200 αισθητήρες θερμοκρασίας καυσαερίων και πάνω από 125 εκατομμύρια οχήματα.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Οι αισθητήρες πίεσης καυσαερίων, μαζί με τους αισθητήρες λάμδα και τους αισθητήρες θερμοκρασίας καυσαερίων, αποτελούν την τρίτη ομάδα προϊόντων στον τομέα των αισθητήρων καυσαερίων της Pierburg.

Περιλαμβάνει τους ακόλουθους τύπους αισθητήρων:

- Οι αισθητήρες διαφορικής πίεσης χρησιμοποιούνται κυρίως για τον προσδιορισμό της κατάστασης κορεσμού του φίλτρου σωματιδίων. Μπορούν, επίσης, να χρησιμοποιηθούν για να προσδιοριστεί εάν, για παράδειγμα, ένα φίλτρο αέρα ή ένα ψυγείο EGR είναι φραγμένο ή μπλοκαρισμένο.
- Οι αισθητήρες αντίθλιψης καυσαερίων προστατεύουν τον κινητήρα και τον υπερσυμπιεστή turbo από υπερβολική υπερπίεση.

Με την τρέχουσα σειρά αισθητήρων πίεσης καυσαερίων και αισθητήρων διαφορικής πίεσης, η Motorservice καλύπτει περίπου 133 εκατομμύρια οχήματα σε έναν παγκόσμιο στόλο οχημάτων.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΛΑΜΔΑ

Οι αισθητήρες λάμδα μετρούν το υπόλοιπο οξυγόνο στα καυσάερια. Με τη βοήθεια της τιμής λάμδα που υπολογίζεται από αυτό, το σύστημα διαχείρισης κινητήρα ρυθμίζει τη σύνθεση του μείγματος για την καλύτερη δυνατή καύση.

Οι αισθητήρες λάμδα είναι τα πιο σημαντικά στοιχεία στη διαχείριση κινητήρα για τη διασφάλιση της τέλει λειτουργίας του κινητήρα με χαμηλές εκπομπές ρύπων.

Οι υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας και τα επιθετικά καυσάερια θέτουν υψηλές απαιτήσεις στους αισθητήρες λάμδα. Ως εκ τούτου, επιλέξτε τα προϊόντα του ειδικού για τη μείωση των ρύπων.

Η Motorservice καλύπτει τις ανάγκες για περισσότερα από 170 εκατομμύρια οχήματα παγκοσμίως, με περισσότερους από 130 διαφορετικούς αισθητήρες λάμδα.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

Γνωστοί και ως αισθητήρες πίεσης Rail, συμπληρώνουν την υπάρχουσα γκάμα της Pierburg στον τομέα της παροχής καυσίμου και των αισθητήρων.

Σε πολλές περιπτώσεις, ο σωλήνας διανομής Rail μπορεί να αγοραστεί μόνο πλήρης, συμπεριλαμβανομένων όλων των πρόσθετων εξαρτημάτων. Ωστόσο, η Motorservice προσφέρει τον πραγματικό αισθητήρα πίεσης ξεχωριστά ως ανταλλακτικό.

Οι επί του παρόντος, οι διαθέσιμοι αριθμοί προϊόντων καλύπτουν έναν παγκόσμιο στόλο οχημάτων με πάνω από 140 εκατομμύρια οχήματα. Η γκάμα διευρύνεται συνεχώς.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΜΑΖΑΣ ΑΕΡΑ

Εδώ και μια δεκαετία, οι αισθητήρες μάζας αέρα βρίσκονται σχεδόν σε κάθε όχημα. Έχουν εξελιχθεί σε ένα από τα σημαντικότερα εξαρτήματα της διαχείρισης κινητήρα. Συνεπώς, αποτελούν ένα κεντρικό εξάρτημα στο σύστημα τροφοδοσίας αέρα και για τη μείωση ρύπων.

Ο αισθητήρας μάζας αέρα ανιχνεύει τη μάζα αέρα που εισέρχεται στον κινητήρα. Το σήμα του χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό της ποσότητας ψεκασμού, ενώ στους πετρελαιοκινητήρες χρησιμοποιείται, επιπλέον, για τον έλεγχο της ανακύκλωσης καυσαερίων.

Η Motorservice προσφέρει αισθητήρες μάζας αέρα Pierburg με σωλήνα μέτρησης ροής ή ως ξεχωριστό κουμπωτό αισθητήρα για πάνω από 1.900 εφαρμογές.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΕΡΑ

Οι αισθητήρες πίεσης αέρα παρέχουν σημαντικές παραμέτρους εισόδου για τον έλεγχο του κινητήρα. Η συντομογραφία "Αισθητήρες MAP", που χρησιμοποιείται συχνά, προέρχεται από τον αγγλικό όρο "Manifold Absolute Pressure".

Με περίπου 60 αναφορές γνήσιου εξοπλισμού, αυτοί οι αισθητήρες πίεσης αέρα καλύπτουν σχεδόν 1.100 εφαρμογές σε Audi, VW, Škoda, Seat, Opel, Vauxhall, Fiat και PSA.

Αυτό αντιστοιχεί σε έναν παγκόσμιο στόλο οχημάτων με πάνω από 130 εκατομμύρια οχήματα.



PIERBURG

**Προσφέρουμε μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων για ένα ευρύ φάσμα κινητήρων –
Δείτε εδώ μερικά παραδείγματα από τα best seller μας στην αγορά Aftermarket.**

Προϊόν	Αρ. προϊόντος	Αρ. αναφ.	Κατασκευαστής	Παραδείγματα οχημάτων
Αισθητήρες θερμοκρασίας καυσαερίων	7.08369.01.0	03L 906 088 J	VAG Group	Golf VI, Passat B6, Jetta IV, A3, Octavia II
	7.08369.04.0	03L 906 088 CC		Golf VI, Tiguan, Jetta IV, A3, Octavia II
	7.08369.24.0	03L 906 088 HG		Transporter V, Transporter VI
	7.08369.00.0	03L 906 088 BS		Golf V, Touran, Tiguan, A3, Octavia II
	7.08369.87.0	A 007 153 96 28	Mercedes-Benz	M-Class, Vito / V-Class
Αισθητήρες πίεσης καυσαερίων	7.12061.00.0	82 00 974 421, 22365-00QAK	Renault, Nissan	Clio IV, Scenic III, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.12061.02.0	22 36 509 01R, 22760-00Q0C	Renault, Nissan, Dacia	Clio IV, Sandero II, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.12061.01.0	A 000 905 30 03, A 000 905 27 06	Mercedes-Benz	C-Class, E-Class, GLC, Sprinter
	7.12061.03.0	A 009 153 51 28		C-Class, E-Class, Sprinter (906)
	7.12061.05.0	A 004 153 98 28, A 009 153 50 28, A 007 153 43 28		A-Class, B-Class, C-Class, E-Class
Αισθητήρες διαφορικής πίεσης	7.11190.08.0	22 77 014 54R, 22771-JG70A, A 607 905 05 00	Renault, Nissan, Mercedes-Benz	Clio IV, Captur, Juke, X-Trail, A-Class
	7.11492.07.0	22 77 011 77R, 20 81 565 51R, 20827-00Q0L	Renault, Nissan, Dacia	Clio IV, Sandero II, Kangoo, Qashqai II, Juke
	7.11190.10.0	1 415 606, 30750460	Ford, Volvo	Focus II, Mondeo III, Kuga I, V50, XC90
	7.11492.01.0	1618 Z9	Stellantis Group	207, 208 (I), 3008, C3 II, C4, 407, Partner
	7.11190.04.0	51792301, 93187247		Firoino, 500, Corsa D, Zafira B, Meriva A, Mokka
Αισθητήρες πίεσης καυσίμου	7.11225.00.0	1920.GW	Stellantis Group, Toyota	Berlingo, Jumpy, C3, Scudo, 1007, 206, 307, Bipper, Aygo
	7.11225.01.0	98 137 355 80		DS3, Scudo, 3008, 5008, Traveller, ProAce
	7.11225.11.0	98 143 838 80		Jumper, Spacetourer, C4, Scudo, Grandland, Vivaro, 3008, Boxter, Expert, Traveller
	7.11225.02.0	82 00 584 034, 1 334 946, 15730-84A51	Renault, Nissan, Ford, Suzuki, Dacia	Logan, Mondeo, Almera, Micra, Clio, Kangoo, Thalia, Megane, Jimny
	7.11225.04.0	03L 906 054 A	VAG Group	A4, A6, Q3, Q5, Alhambra, Caddy, Crafter, T6
	7.05271.62.0	55353811, 55353812	Opel, Vauxhall	Zafira B, Astra H, Omega B, Vectra C
Αισθητήρες λάμδα	7.05271.74.0	1618 V3	Stellantis Group, Mini	207, 308 (I), Cooper (R56)
	7.02604.99.0	55182912, 39350 4A410, A 004 542 69 18	Stellantis Group, Hyundai, Kia, Mercedes-Benz	Ducato, Sportage III, i20, ix35, A-Class, B-Class
	7.05271.85.0	1K0 998 262 AD, 1K0 998 262 K, 1K0 998 262 L	VAG Group	Golf V, Touran, Tiguan, A3, Octavia II
	7.05271.05.0	036 906 262 D, 03D 906 265 C		A2-A4, Polo, Passat B5, Ibiza III
	7.22184.25.0	7M51 12B579 BB, C2Z18798, LR029074, 31251735	Ford, Jaguar, Land Rover, Volvo	C-Max, Focus, XF, XJ, Range Rover, C30, V50
Αισθητήρες μάζας αέρα	7.07759.42.0	93856812, 82 00 280 060, 22680-JD50A, 13800-84A50	Opel, Renault, Nissan, Suzuki	Movano, Vivaro, Master, Trafic, Interstar, Primastar, Jimny
	7.07759.48.0	93863896, 82 00 651 315, 22680-00QAD, A 607 094 00 48	Opel, Dacia, Renault, Nissan, Mercedes-Benz	Vivaro, Duster, Kangoo, Trafic, Primastar, Citan
	7.28342.07.0	1929 LC, 9647570080, 023002144151A	Citroën, Suzuki	C3, Liana
	7.07759.46.0	03L 906 461	VAG Group	A1, A3, Altea, Leon, Fabia, Roomster, Beetle, Caddy
	7.18222.27.0	55219298, 93171176	Fiat, Opel, Saab	159, Giulietta, 500, Doblo, Musa, Ypsilon, Astra, Insignia, 9-3, 9-5
Αισθητήρες πίεσης αέρα	7.18222.26.0	04E 906 051, 3M21-9E928-AA, K05149001AA, MN191138, 955 606 180 10	VAG Group, Ford, Dodge, Mitsubishi	A1, A5, Altea, Exeo, Superb, Yeti, Amarok, Arteon, Galaxy, Journey, Grandis, Outlander, Cayenne, Macan

* Οι παρατιθέμενοι αριθμοί αναφοράς χρησιμεύουν στη σύγκριση και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε τιμολόγια που εκδίδονται για τον τελικό καταναλωτή.
Με επιφύλαξη αλλαγών και διαφορών στις εικόνες. Αντιστοιχία και αντικατάσταση, βλέπε τους εκάστοτε ισχύοντες καταλόγους ή τα συστήματα που βασίζονται στο TecAlliance.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΑΖΩΤΟΥ / NOx

Αυτοί οι αισθητήρες αποτελούν σημαντικό εξάρτημα για τη μείωση των επιβλαβών οξειδίων του αζώτου, ή NOx, για συντομία. Ωστόσο, οι υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας και τα επιθετικά καυσαέρια θέτουν υψηλές απαιτήσεις στους αισθητήρες NOx. Για αυτόν τον λόγο, η Motorservice προσφέρει τους αισθητήρες NOx της αδελφής εταιρείας Pierburg σε αξιόπιστη ποιότητα κατασκευαστή πρωτότυπου εξοπλισμού στην αγορά Aftermarket.

Οι αισθητήρες NOx χρησιμοποιούνται σε πετρελαιοκινητήρες για τη δοσομέτρηση του ψεκασμού ουρίας στον καταλυτικό μετατροπέα SCR (SCR = επιλεκτική καταλυτική αναγωγή). Εάν εγκατασταθούν δύο αισθητήρες NOx, ο δεύτερος αισθητήρας NOx παρακολουθεί τη λειτουργία του καταλυτικού μετατροπέα SCR.

Οι αισθητήρες NOx από το πρότυπο Euro VI και μετά διατίθενται στον βασικό εξοπλισμό για τα επαγγελματικά οχήματα. Σε βενζινοκινητήρες άμεσου ψεκασμού, ο αισθητήρας NOx παρακολουθεί την κατάσταση φορτίου του καταλύτη NOx.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Η Motorservice έχει επεκτείνει το χαρτοφυλάκιο στον τομέα των αισθητήρων με ενεργητικούς αισθητήρες για το σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών (TPMS).

Στο ενεργό (άμεσο) TPMS, εγκαθίσταται ένας αισθητήρας με μπαταρία στη ζάντα κάθε τροχού, ο οποίος μετρά συνεχώς την πίεση και τη θερμοκρασία του αέρα στο ελαστικό. Τα δεδομένα αποστέλλονται στον υπολογιστή του οχήματος μέσω ραδιοεπικοινωνίας. Πλεονέκτημα: Παρακολούθηση πίεσης αέρα και θερμοκρασίας σε πραγματικό χρόνο για τον συγκεκριμένο τροχό.

Οι αισθητήρες διατίθενται στους τύπους κατασκευής ως βιδωτοί αισθητήρες με ρακόρ (αισθητήρας Clamp-In) και ως αισθητήρες ασφαλιζόμενοι με ελαστική επένδυση (αισθητήρας Snap-In). Πρόκειται για ενεργητικούς αισθητήρες (433 MHz) στο άμεσο TPMS.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΤΡΟΦΩΝ ΤΡΟΧΟΥ

Οι αισθητήρες αριθμού στροφών τροχού αποτελούν τους σημαντικότερους αισθητήρες του οχήματος. Το σήμα τους χρησιμεύει ως μεταβλητή εισόδου για συστήματα ασφάλειας και άνεσης, όπως το σύστημα αντιμπλοκαρίσματος των φρένων (ABS), το σύστημα ρύθμισης ευστάθειας (ESC), ο έλεγχος πρόσφυσης (ASR) ή το σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών. Συμβάλλουν άμεσα στην ασφάλεια οδήγησης, στην άνεση οδήγησης και στην κατανάλωση καυσίμου.



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΑΖΩΤΟΥ / NOx ΣΤΗΝ ΓΚΑΜΑ

Οι διαθέσιμοι κωδικοί προϊόντων καλύπτουν έναν παγκόσμιο στόλο οχημάτων με πάνω από 13 εκατομμύρια οχήματα, μεταξύ άλλων τα επαγγελματικά οχήματα των «Big Seven» DAF, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania και Volvo.

Αρ. προϊόντος	Κατασκευαστής	Αρ. αναφ.	Παραδείγματα οχημάτων
7.13557.00.0	Citroën, Peugeot, DS, Opel, Vauxhall	98 211 209 80	208, 308, C4, DS3, DS4, DS5, Expert, Jumpy, Vivaro c, Zafira Life (1.6 και 2.0 Hdī)
7.13557.01.0	Renault, Nissan, Opel, Vauxhall, Fiat	22 79 054 33R, 93 463 067, 22790-00Q0F	Movano B, Master III, Trafic III, NV300, NV400, Talento (1.6 και 2.3 dCi)
7.13557.02.0	BMW	13 62 8 589 846	σειρά 1/2/3/5, X3/X4/X6 (κινητήρες B47, N47, M57, N57)
7.13557.03.0	Citroën, Peugeot, DS, Opel, Vauxhall	98 211 211 80	3008, 5008, 508, C5, DS7, Expert, Jumpy, Vivaro C, Zafira Life
7.13557.04.0	Renault, Nissan, Opel, Vauxhall, Fiat	22060-00Q0E, 6.000.620.236, 93 457 719, 22 79 085 39R	NV300, Vivaro B, Trafic III, Talento
7.14350.00.0	Mercedes-Benz	A 006 153 73 28	Actros MP2/MP3 12 L + 16 L
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	Σειρά 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



ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΩΝ

Η Motorservice έχει επεκτείνει το χαρτοφυλάκιο στον τομέα των αισθητήρων με ενεργητικούς αισθητήρες για το σύστημα παρακολούθησης της πίεσης των ελαστικών. Τα 30 προϊόντα καλύπτουν έναν παγκόσμιο στόλο 222 εκατομμυρίων οχημάτων.

Αρ. προϊόντος	Κατασκευαστής	Αρ. αναφ.	Τύπος *)
7.14060.00.0	Renault	A 453 905 75 01, 40 70 056 42R, 93461364	Snap-In
7.14060.01.0	Renault	40700-3VU0A, 40 70 056 63R	Clamp-In
7.14060.02.0	Mercedes-Benz / BMW	36 10 6 877 937, A 000 905 41 04, 36 10 6 887 147	Clamp-In
7.14060.03.0	BMW	36 10 6 881 890	Clamp-In
7.14060.04.0	Volkswagen	2N0 907 251 A	Clamp-In
7.14060.05.0	Mercedes-Benz	A 000 905 39 07	Clamp-In
7.14060.06.0	Ford	EV6T-1A180-DD, 2318530	Snap-In
7.14060.07.0	Toyota	42607-02031	Clamp-In
7.14060.08.0	Ford	F2GT-1A180-CE, 5285838	Snap-In
7.14060.09.0	HKMC	52933-D4100, 52933-F2000	Clamp-In
7.14060.10.0	Ford	JX7T-1A180-DA, 2197279	Snap-In
7.14060.11.0	Suzuki	43139-52S14, 43139-52S14-000	Clamp-In
7.14060.12.0	HKMC	52933-C1100	Snap-In
7.14060.13.0	GM	13581561	Snap-In
7.14060.14.0	PSA	9811536380	Snap-In
7.14060.15.0	HKMC	52933-3N100, 52933-B1100, 52933-2J100	Clamp-In
7.14060.16.0	Mitsubishi	1612477080, 4250C477	Clamp-In
7.14060.17.0	Chrysler/Fiat	95523608, 670034786	Clamp-In
7.14060.18.0	Ford	BB5T-1A180-BA, 5091251	Snap-In
7.14060.19.0	GM	13598775, 10 10 063	Clamp-In
7.14060.20.0	Chrysler	68193586AC, 53386476	Snap-In
7.14060.21.0	Nissan/Mercedes-Benz	40700-6WY0C, A 470 905 78 00	Clamp-In
7.14060.22.0	GM	13598773, 13540602	Snap-In
7.14060.23.0	Mercedes-Benz	A 447 905 17 04	Snap-In
7.14060.24.0	GM	13506028	Snap-In
7.14060.25.0	Toyota	42607-02070, 42607-F4020	Clamp-In
7.14060.26.0	Volvo	4H23-1A189-AE, 31445474, FX23-1A189-AA	Clamp-In
7.14060.27.0	HKMC	52940-BV100, 52940-CG100	Snap-In
7.14060.28.0	Mercedes-Benz	A 000 905 84 13, 000 905 84 13	Clamp-In
7.14060.29.0	Chrysler	K68241067AB, 53351971	Snap-In

* Οι παρατιθέμενοι αριθμοί αναφοράς χρησιμοποιούνται στη σύγκριση και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε τιμολόγια που εκδίδονται για τον τελικό καταναλωτή. Με επιφύλαξη αλλαγών και διαφορών στις εικόνες. Αντιστοιχία και αντικατάσταση, βλέπε τους εκάστοτε ισχύοντες καταλόγους ή τα συστήματα που βασίζονται στο TecAlliance.

**PIERBURG****ΓΚΑΜΑ ΑΙΣΘΗΤΗΡΩΝ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΤΡΟΦΩΝ ΤΡΟΧΟΥ**

Οι αισθητήρες αριθμού στροφών τροχού αποτελούν τους σημαντικότερους αισθητήρες του οχήματος. Ως εκ τούτου, η Motorservice έχει επεκτείνει το χαρτοφυλάκιο στον τομέα των αισθητήρων. Τα 35 προϊόντα καλύπτουν έναν παγκόσμιο στόλο περ. 270 εκατομμυρίων οχημάτων.

Αρ. προϊόντος	OEM	Αρ. αναφ.	Είδος μέτρησης*	Πλευρά εγκατάστασης		Θέση εγκατάστασης		Καλώδιο
				αριστερά	δεξιά	εμπρός	πίσω	
7.14059.00.0	VAG	WHT 003 857, PAF 003 857, 65.27120-0000	ενεργητικός	X		X	X	χωρίς
7.14059.01.0	VAG	WHT 003 856, PAF 003 856, 65.27120-0002	ενεργητικός		X	X	X	χωρίς
7.14059.02.0	VAG	WHT 003 858, 1K0 927 808	ενεργητικός		X	X	X	χωρίς
7.14059.03.0	Ford, Mazda, Volvo	1 223 620, BP4K-43-701A, 30748149	ενεργητικός	X	X	X		χωρίς
7.14059.04.0	Ford, Mazda, Volvo	HV6T-2C190P-1A, BP4K-43-711B, 30793635	ενεργητικός	X	X		X	χωρίς
7.14059.05.0	VAG	WHT 003 864 D, 65.27120-0004	ενεργητικός	X	X		X	χωρίς
7.14059.06.0	Fiat, PSA	98 137 596 80, 4545 E7	ενεργητικός	X	X	X		με
7.14059.07.0	Ford, Jaguar	C2S43216, 1S7T-2B372-AD	ενεργητικός	X	X	X	X	χωρίς
7.14059.08.0	Mercedes-Benz	A 164 905 82 00, A 164 905 84 00	ενεργητικός	X	X	X		με
7.14059.09.0	VAG	WHT003857B, 65.27120-0010, 955 606 405 12	ενεργητικός	X			X	με
7.14059.10.0	VAG	WHT003856B, 65.27120-0009, 955 606 406 12	ενεργητικός		X		X	χωρίς
7.14059.11.0	BMW	34 52 6 870 075	ενεργητικός	X	X	X		με
7.14059.12.0	Ford, Volvo	31423609, LV6C-2C190-B2A, JV6C-2C190-B2A	ενεργητικός	X	X		X	χωρίς
7.14059.13.0	Mercedes-Benz	A 246 905 76 03, 479005DA0A	ενεργητικός	X	X		X	με
7.14059.14.0	Mercedes-Benz	A 204 905 29 05, A 204 905 79 00	ενεργητικός	X	X	X		με
7.14059.15.0	Mercedes-Benz	A 164 905 83 00, A 164 540 15 17	ενεργητικός	X	X	X	X	με
7.14059.16.0	BMW	34 52 6 762 466	ενεργητικός	X	X		X	με
7.14059.17.0	VAG	WHT 003 859	ενεργητικός	X		X	X	χωρίς
7.14059.18.0	VAG	WHT 003 858 B	ενεργητικός		X	X	X	χωρίς
7.14059.19.0	VAG	WHT 003 859 B	ενεργητικός	X			X	χωρίς
7.14059.20.0	VAG	1J0 927 807 B	παθητικός	X	X		X	χωρίς
7.14059.21.0	VAG	1J0 927 803	παθητικός	X		X		χωρίς
7.14059.22.0	VAG	WHT 003 860	ενεργητικός		X	X		χωρίς
7.14059.23.0	VAG	WHT 003 861	ενεργητικός	X		X		χωρίς
7.14059.24.0	VAG	WHT 003 863	ενεργητικός	X			X	χωρίς
7.14059.25.0	VAG	WHT 003 857 D	ενεργητικός		X	X		χωρίς
7.14059.26.0	VAG	WHT 003 856 D	ενεργητικός	X		X		χωρίς
7.14059.27.0	VAG	WHT 003 860 B	ενεργητικός		X	X		χωρίς
7.14059.28.0	VAG	WHT 003 861 B	ενεργητικός	X		X		χωρίς
7.14059.29.0	VAG	WHT 003 863 C	ενεργητικός	X			X	χωρίς
7.14059.30.0	VAG	WHT 003 862 C	ενεργητικός		X		X	χωρίς
7.14059.31.0	VAG	WHT 003 857 C	ενεργητικός	X		X	X	χωρίς
7.14059.32.0	VAG	WHT 003 856 C	ενεργητικός		X	X	X	χωρίς
7.14059.33.0	VAG	6Q0927808A, 6Q0927808B, WHT 003 862	ενεργητικός		X		X	χωρίς
7.14059.34.0	VAG	1H0 927 808, 1J0 927 804	παθητικός		X	X		χωρίς

*) Οι παθητικοί αισθητήρες είναι αισθητήρες που αποτελούνται μόνο από παθητικά στοιχεία χωρίς μόνιμη τροφοδοσία ρεύματος. Οι ενεργητικοί αισθητήρες περιέχουν ενσωματωμένα ηλεκτρονικά συστήματα που τροφοδοτούνται μόνιμα με ρεύμα. Το σήμα εκδίδεται ως ορθογώνιο σήμα.



KNOW-HOW TRANSFER

ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΙΔΙΚΟ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ετησίως, περίπου 4.500 μηχανικοί και τεχνικοί επωφελούνται από τα εκπαιδευτικά προγράμματα και σεμινάρια της εταιρείας μας, τα οποία διενεργούμε παγκοσμίως επιτόπου στον πελάτη αλλά και στο κέντρο εκπαίδευσής μας στο Neuenstadt, στο Dormagen και στο Tamm (Γερμανία).

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Με τις πληροφορίες προϊόντος, τις πληροφορίες σέρβις, τα τεχνικά έντυπα και τα φυλλάδιά μας είστε πάντοτε ενήμεροι για τις εξελίξεις στην τεχνολογία.

ΤΕΧΝΙΚΑ VIDEO

Στα Video της εταιρείας μας βρίσκετε πρακτικές οδηγίες τοποθέτησης και εξηγήσεις συστημάτων γύρω από τα προϊόντα μας.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ONLINE

Μάθετε με διαδραστικά στοιχεία, κινούμενες εικόνες και Videoclip χρήσιμες πληροφορίες για τα προϊόντα της εταιρείας μας και τους κινητήρες.

ONLINESHOP

Παραγγελίες όλο το 24ωρο. Γρήγορος έλεγχος της διαθεσιμότητας. Αναλυτική αναζήτηση προϊόντος χρησιμοποιώντας ως όρους αναζήτησης τον κινητήρα, το όχημα, τις διαστάσεις κ.λπ.

www.ms-motorservice.com

NEWS

Συνδεθείτε τώρα online με το δωρεάν Newsletter της εταιρείας μας ώστε να λαμβάνετε τακτικά πληροφορίες για νέα προϊόντα, τεχνικές δημοσιεύσεις και πολλά άλλα.

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Σας προσφέρουμε περιεκτική πληροφόρηση και πλήρεις υπηρεσίες σχετικά με την πλούσια γκάμα των υπηρεσιών μας: π.χ. εξατομικευμένα υλικά προώθησης των πωλήσεων, υποστήριξη πωλήσεων, τεχνική υποστήριξη και πολλά άλλα.



TECHNIPEDIA

Μέσω της Technipedia μοιραζόμαστε μαζί σας την τεχνογνωσία μας. Εδώ θα βρείτε ειδικές γνώσεις απευθείας από τους ειδικούς.

MOTORSERVICE APP

Εδώ μπορείτε να λάβετε γρήγορα και εύκολα τις τελευταίες πληροφορίες και υπηρεσίες για τα προϊόντα μας.

SOCIAL MEDIA

Πάντα ενημερωμένοι



HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2094-16 – EL – 08/22 (092024)