



PIERBURG



DIVERSITATE SENZORI

PIERBURG GVERNEAZĂ
LUMEA SENZORILOR

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

SENZORI DE LA PIERBURG – OFERTĂ POTRIVITĂ, ACOPERIRE LARGĂ A PIEȚEI

Testați de milioane de ori în întreaga lume: senzorii noștri sunt de calitate echipamentelor originale. Aceștia sunt indispensabili și sunt adesea instalați de mai multe ori pe un autovehicul. Prin urmare, ne extindem constant portofoliul de produse.



SENZORI DE TEMPERATURĂ A GAZELOR DE EVACUARE

Senzorii de temperatură a gazelor de evacuare controlează fluxul de gaze de evacuare și protejează componentele împotriva supraîncălzirii.

Aplicațiile tipice sunt protecția componentelor sensibile la temperatură, cum ar fi turbocompressoarele și toate tipurile de catalizatoare, supravegherea procesului de ardere liberă a filtrului de particule Diesel, controlul ferestrei optime de temperatură a catalizatoarelor și măsurarea temperaturii gazelor de evacuare EGR în cadrul diagnozei la bord (OBD). În cazul unei supraîncălziri critice, unitatea de comandă reacționează cu măsuri corespunzătoare, pentru a reduce temperatura, de exemplu, prin intermediul unei puteri reduse (funcționare în regim de avarie).

Motorservice acoperă peste 200 de senzori de temperatură a gazelor de evacuare într-un parc auto de peste 125 de milioane de autovehicule.



SENZORI PENTRU PRESIUNEA GAZELOR DE EVACUARE

Senzorii pentru presiunea gazelor de evacuare sunt – pe lângă sondele lambda și senzorii de temperatură a gazelor de evacuare – al treilea grup de produse al Pierburg din domeniul senzorilor pentru gaze de evacuare.

Sunt incluse aici următoarele tipuri de senzori:

- Senzorii de presiune diferențială sunt utilizați, în principal, pentru stabilirea stării de încărcare a filtrului de particule. De asemenea, pot fi utilizați pentru a stabili dacă, de exemplu, un filtru de aer sau un răcitor EGR este înfundat sau blocat.
- Senzorii de contrapresiune a gazelor de evacuare protejează motorul și turbocompresorul de suprapresiunea excesivă.

Cu portofoliul său actual de senzori pentru gazele de evacuare și senzori de presiune diferențială, Motorservice acoperă cca 133 de milioane de autovehicule din parcul auto internațional.



SONDE LAMBDA

Sondele lambda măsoară oxigenul rezidual din gazele de evacuare. Cu ajutorul valorii Lambda calculate de aici, sistemul de gestionare a motorului reglează proporțiile amestecului pentru o ardere optimă.

Sondele lambda sunt cele mai importante elemente din sistemul de management al motorului, pentru a asigura funcționarea perfectă a motorului în condiții de emisii reduse.

Temperaturile de funcționare ridicate și gazele de evacuare agresive impun cerințe stricte cu privire la sondele lambda. Optați astfel pentru produsele specialistului în materie de sisteme de reducere a noxelor.

Motorservice acoperă nevoile a peste 170 de milioane de autovehicule din întreaga lume cu peste 130 de sonde lambda diferite.



SENZORI DE PRESIUNE CARBURANT

Cunoscuți și sub numele de senzori de presiune pe șină, aceștia completează portofoliul existent la Pierburg, în domeniul sistemului de alimentare cu carburant și al senzorilor.

De multe ori, șina poate fi achiziționată doar completă, cu toate accesoriile. Cu toate acestea, Motorservice oferă senzorul de presiune propriu-zis separat, ca piesă de schimb.

Articolele disponibile în prezent acoperă un parc auto internațional de peste 140 de milioane de autovehicule. Programul continuă să se extindă.



DEBITMETRE DE AER

De un deceniu, debitmetrele de aer se găsesc în fiecare autovehicul: Au devenit unele dintre cele mai importante componente din monitorizarea motorului. Prin urmare, acestea reprezintă o componentă esențială pentru sistemul de alimentare cu aer și pentru sistemul de reducere a noxelor.

Debitmetrul de aer înregistrează cantitatea de aer pătrunsă în motor. Semnalul său se utilizează la calcularea debitului injectat – la motoare Diesel, suplimentar pentru reglarea recirculării gazelor de eșapament.

Motorservice oferă debitmetre de aer Pierburg cu tub de flux sau ca senzor conectabil separat pentru mai mult de 1.900 de aplicații.



SENZORI DE PRESIUNE A AERULUI

Senzorii de presiune a aerului oferă mărimi de intrare importante pentru unitatea de comandă a motorului. Prescurtarea „senzori MAP”, frecvent utilizată, provine de la denumirea în limba engleză „manifold absolute pressure”.

Cu circa 60 de referințe OE, acești senzori de presiune a aerului acoperă aproape 1.100 de aplicații la Audi, VW, Škoda, Seat, Opel, Vauxhall, Fiat și PSA.

Acest lucru înseamnă un parc auto internațional de peste 130 de milioane de autovehicule.

**PIERBURG**

Oferim un portofoliu cuprinzător de produse pentru o gamă largă de motoare – vedeți aici câteva dintre cele mai bine vândute produse pe piața post-vânzare.

Produs	Cod art.	Nr. ref.	Producător	Exemple de autovehicule
Senzori de temperatură a gazelor de evacuare	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
Senzori pentru presiunea gazelor de evacuare	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
Senzori de presiune diferențială	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
Senzori de presiune carburant	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
Sonde lambda	7.05271.62.0	55353811, 55353812	Opel, Vauxhall	Zafira B, Astra H, Omega B, Vectra C
	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
Debitmetre de aer	7.22184.25.0	7M51 12B579 BB, C2Z18798, LR029074, 31251735	Ford, Jaguar, Land Rover, Volvo	C-Max, Focus, XF, XJ, Range Rover, C30, V50
	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
Senzori de presiune a aerului	7.18222.27.0	55219298, 93171176	Fiat, Opel, Saab	159, Giulietta, 500, Doblo, Musa, Ypsilon, Astra, Insignia, 9-3, 9-5
	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

* Numerele de referință indicate servesc exclusiv drept termeni de comparație și nu pot fi utilizate în facturile către consumatorii finali.

Ne rezervăm dreptul efectuării unor modificări și ne asumăm existența unor diferențe în cazul figurilor. Pentru alocare și pentru piesele de schimb, consultați cataloagele valabile în fiecare caz în parte, respectiv sistemele bazate pe TecAlliance.



SENZORI DE OXID DE AZOT / NOX

Acești senzori sunt o componentă importantă pentru reducerea oxizilor de azot toxici, pe scurt NOx. Temperaturile de funcționare ridicate și gazele de evacuare agresive impun însă cerințe stricte cu privire la senzorii NOx. De aceea, Motorservice oferă senzorii NOx ai societății sale afiliate Pierburg, la o calitate fiabilă de furnizor principal, pe piața post-vânzare.

Senzorii NOx servesc, la motoarele Diesel, la dozarea injecției de uree în catalizatorul SCR (SCR = reducere catalitică selectivă). Dacă sunt montați doi senzori NOx, al doilea senzor NOx monitorizează funcționarea catalizatorului SCR.

La autovehiculele utilitare, senzorii NOx sunt standard începând cu Euro VI. La motoare Otto cu injecție directă, senzorul NOx monitorizează starea de încărcare a catalizatorului NOx.



SENZORI PENTRU SISTEMUL DE CONTROL AL PRESIUNII DIN ANVELOPE

Motorservice a extins portofoliul în domeniul senzorilor cu senzori activi pentru sistemul de control al presiunii din anvelope (RDKS).

În cazul sistemului activ (direct) RDKS, la fiecare roată este montat în jantă un senzor alimentat de la baterie, care măsoară permanent presiunea aerului și temperatura din anvelopă. Datele sunt transmise prin radio la calculatorul de bord. Avantaj: monitorizarea pentru fiecare roată a presiunii aerului și a temperaturii, în timp real.

Senzorii sunt disponibili în formele constructive ca senzori cu înșurubare cu piuliță olandeză (senzori Clamp-In) și ca senzori cu blocare cu manta din cauciuc (senzori Snap-In). Este vorba despre senzori activi (433 MHz) în RDKS direct.



SENZORI DE TURAȚIE A ROȘILOR

Senzorii de turație a roților se numără printre cei mai importanți senzori din autovehicul. Semnalul acestora servește drept mărime de intrare pentru sisteme de siguranță și confort, precum sistemul antiblocare a roților (ABS), controlul dinamic al stabilității (ESC), controlul alunecării (ASR) sau în sistemul de control al presiunii din anvelope. Astfel, acestea au contribuție directă la siguranța la rulare, confortul la rulare și consumul de carburant.

**PIERBURG**

SENZORI DE OXID DE AZOT / NOx ÎN PROGRAM

Codurile de articol disponibile acoperă un parc auto internațional de peste 13 milioane de autovehicule, printre care și autovehicule utilizate de la „Big Seven” DAF, IVECO, MAN, Mercedes-Benz, Renault, Scania și Volvo.

Cod art.	Producător	Nr. ref.	Exemple de autovehicule
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 & 2.0 Hdi)
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 & 2.3 dCi)
7.13557.02.0	BMW	13 62 8 589 846	seriile 1 / 2 / 3 / 5, X3 / X4 / X6 (motoare 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 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	Seria 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

* Numerele de referință indicate servesc exclusiv drept termeni de comparație și nu pot fi utilizate în facturile către consumatorii finali.

Ne rezervăm dreptul efectuării unor modificări și ne asumăm existența unor diferențe în cazul figurilor. Pentru alocare și pentru piesele de schimb, consultați cataloagele valabile în fiecare caz în parte, respectiv sistemele bazate pe TecAlliance.



SENZORI PENTRU SISTEMUL DE CONTROL AL PRESIUNII DIN ANVELOPE

Motorservice a extins portofoliul în domeniul senzorilor cu senzori activi pentru sistemul de control al presiunii din anvelope. Cele 30 de articole acoperă un parc auto internațional de 222 de milioane de autovehicule.

Cod art.	Producător	Nr. ref.	Tip *)
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

* Numerele de referință indicate servesc exclusiv drept termeni de comparație și nu pot fi utilizate în facturile către consumatorii finali.

Ne rezervăm dreptul efectuării unor modificări și ne asumăm existența unor diferențe în cazul figurilor. Pentru alocare și pentru piesele de schimb, consultați cataloagele valabile în fiecare caz în parte, respectiv sistemele bazate pe TecAlliance.

**PIERBURG****PROGRAM DE SENZORI DE TURAȚIE A ROȚILOR**

Senzorii de turație a roților se numără printre cei mai importanți senzori din autovehicul. Drept urmare, Motorservice a extins portofoliul în domeniul senzorilor. Cele 35 de articole acoperă un parc auto internațional de aproximativ 270 de milioane de autovehicule.

Cod art.	OEM	Nr. ref.	Tip de măsurare*	Partea de montaj		Locul de montaj		Cablu
				stânga	dreapta	față	spate	
7.14059.00.0	VAG	WHT 003 857, PAF 003 857, 65.27120-0000	activ	X		X	X	fără
7.14059.01.0	VAG	WHT 003 856, PAF 003 856, 65.27120-0002	activ		X	X	X	fără
7.14059.02.0	VAG	WHT 003 858, 1K0 927 808	activ		X	X	X	fără
7.14059.03.0	Ford, Mazda, Volvo	1 223 620, BP4K-43-701A, 30748149	activ	X	X	X		fără
7.14059.04.0	Ford, Mazda, Volvo	HV6T-2C190P-1A, BP4K-43-711B, 30793635	activ	X	X		X	fără
7.14059.05.0	VAG	WHT 003 864 D, 65.27120-0004	activ	X	X		X	fără
7.14059.06.0	Fiat, PSA	98 137 596 80, 4545 E7	activ	X	X	X		cu
7.14059.07.0	Ford, Jaguar	C2S43216, 1S7T-2B372-AD	activ	X	X	X	X	fără
7.14059.08.0	Mercedes-Benz	A 164 905 82 00, A 164 905 84 00	activ	X	X	X		cu
7.14059.09.0	VAG	WHT003857B, 65.27120-0010, 955 606 405 12	activ	X			X	cu
7.14059.10.0	VAG	WHT003856B, 65.27120-0009, 955 606 406 12	activ		X		X	fără
7.14059.11.0	BMW	34 52 6 870 075	activ	X	X	X		cu
7.14059.12.0	Ford, Volvo	31423609, LV6C-2C190-B2A, JV6C-2C190-B2A	activ	X	X		X	fără
7.14059.13.0	Mercedes-Benz	A 246 905 76 03, 479005DA0A	activ	X	X		X	cu
7.14059.14.0	Mercedes-Benz	A 204 905 29 05, A 204 905 79 00	activ	X	X	X		cu
7.14059.15.0	Mercedes-Benz	A 164 905 83 00, A 164 540 15 17	activ	X	X	X	X	cu
7.14059.16.0	BMW	34 52 6 762 466	activ	X	X		X	cu
7.14059.17.0	VAG	WHT 003 859	activ	X		X	X	fără
7.14059.18.0	VAG	WHT 003 858 B	activ		X	X	X	fără
7.14059.19.0	VAG	WHT 003 859 B	activ	X			X	fără
7.14059.20.0	VAG	1J0 927 807 B	pasiv	X	X		X	fără
7.14059.21.0	VAG	1J0 927 803	pasiv	X		X		fără
7.14059.22.0	VAG	WHT 003 860	activ		X	X		fără
7.14059.23.0	VAG	WHT 003 861	activ	X		X		fără
7.14059.24.0	VAG	WHT 003 863	activ	X			X	fără
7.14059.25.0	VAG	WHT 003 857 D	activ		X	X		fără
7.14059.26.0	VAG	WHT 003 856 D	activ	X		X		fără
7.14059.27.0	VAG	WHT 003 860 B	activ		X	X		fără
7.14059.28.0	VAG	WHT 003 861 B	activ	X		X		fără
7.14059.29.0	VAG	WHT 003 863 C	activ	X			X	fără
7.14059.30.0	VAG	WHT 003 862 C	activ		X		X	fără
7.14059.31.0	VAG	WHT 003 857 C	activ	X		X	X	fără
7.14059.32.0	VAG	WHT 003 856 C	activ		X	X	X	fără
7.14059.33.0	VAG	6Q0927808A, 6Q0927808B, WHT 003 862	activ		X		X	fără
7.14059.34.0	VAG	1H0 927 808, 1J0 927 804	pasiv		X	X		fără

*) Senzori pasivi sunt senzorii care conțin doar elemente pasive, fără alimentare electrică conectată permanent. Senzorii activi conțin un sistem electronic integrat, care este permanent conectat la curent electric. Semnalul este emis ca semnal dreptunghiular.



KNOW-HOW TRANSFER

CUNOȘTINȚE DE SPECIALITATE DE LA EXPERȚI

FORMARE PROFESIONALĂ LA NIVEL GLOBAL

În jur de 4.500 de mecanici și tehnicieni profită anual de instruirile și seminariile noastre organizate pe plan mondial, la beneficiar sau chiar și în centrele noastre de formare profesională din Neuenstadt, Dormagen și Tamm (Germania).

INFORMAȚII TEHNICE

Cu informațiile noastre despre produse și servicii, cu broșurile și posterele tehnice dispuneți întotdeauna de cele mai noi cunoștințe tehnice.

VIDEOCLIPURI TEHNICE

În prezentările noastre video găsiți instrucțiuni practice de montaj și explicații privind sistemele produselor noastre.

 **YouTube**

PRODUSELE ÎN CENTRUL ATENȚIEI, ONLINE

Aflați prin elemente interactive, animații și videoclipuri informații interesante despre produsele noastre din interiorul și din jurul motorului.

MAGAZIN ONLINE

Comandați non-stop. Verificare rapidă a disponibilității. Căutare amplă de produse pentru motoare, autovehicule, dimensiuni etc.

NOUȚĂȚI

Abonați-vă acum online la buletinul nostru de știri gratuit și veți primi informații periodice despre produsele noi, publicații tehnice și multe altele.

INFORMAȚII INDIVIDUALE

De la noi primiți informații și servicii cuprinzătoare privind gama noastră amplă de ofertă: ca de exemplu materiale promoționale personalizate, asistență comercială, asistență tehnică și multe altele.

 **RHEINMETALL** 

TECHNIPEDIA

În Technipedia ne împărtășim know-how-ul cu dumneavoastră. Aici găsiți cunoștințe de specialitate direct de la experți.

MOTORSERVICE APP

Aici primiți rapid și simplu cele mai noi informații și servicii pentru produsele noastre.

SOCIAL MEDIA

Mereu actual



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 2094-17 – RO – 08/22 (092024)