



PIERBURG



مستشعرات متنوعة

عالم المستشعرات –

يتحكم فيه شركة PIERBURG



RHEINMETALL

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD

المستشعرات المقدمة من PIERBURG – عرض مثالي، تغطية واسعة للسوق

مثبتة ملايين المرات حول العالم: مستشعراتنا بجودة التجهيزات الأصلية. فهي لا غنى عنها وغالبًا ما يتم تركيبها عدة مرات في السيارة. لذلك نحن نعمل باستمرار على توسيع نطاق منتجاتنا.



حساس لامدا

حساسات لامدا تقيس الأكسجين المتبقي في غازات العادم. بالاستعانة بقيمة الأكسجين، التي يتم حسابها من خلال ذلك، فإن نظام إدارة المحرك يتحكم في نسبة الخليط لتحقيق قدرة احتراق مثالية بقدر الإمكان.

حساسات لامدا تمثل العناصر الأكثر أهمية في نظام إدارة المحرك ضمانًا لدوران المحرك بشكل مثالي مع معدلات الانبعاث المنخفضة.

درجات حرارة التشغيل العالية وغازات العادم الضارة تمثل متطلبات عالية لحساسات لامدا. ولذلك فأنتم من تحدد اختيار منتجات القوائم الخاصة لخفض الانبعاثات الضارة.

تغطي Motorservice احتياجات أكثر من ١٧٠ مليون مركبة حول العالم مع أكثر من ١٣٠ حساس لامدا مختلف.



مستشعرات ضغط العادم

إلى جانب حساسات لامدا ومستشعرات درجة حرارة العادم، تعد مستشعرات درجة حرارة العادم المجموعة الثالثة من المنتجات في مجال مستشعرات العوادم المقدمة من PIERBURG.

وهذه المجموعة تشمل أنواع المستشعرات التالية:

- مستشعرات الضغط التفاضلي التي تستخدم بشكل أساسي لتحديد حالة تحميل فلتر الجزيئات. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدامه أيضًا لتحديد ما إذا كان فلتر الهواء أو مبرد EGR مسدودًا.
- مستشعرات الضغط الخلفي للعادم التي تحمي المحرك والشاحن التوربيني من الضغط الزائد.

مع البرنامج الحالي من مستشعرات ضغط العادم الضغط التفاضلي، تغطي Motorservice أسطولًا عالميًا يضم حوالي ١٣٣ مليون مركبة.



مستشعرات درجة حرارة العادم

تراقب مستشعرات درجة حرارة العادم تيار العادم الساخن، وتحمي الأجزاء التركيبية من فرط السخونة.

التطبيقات النمطية هي حماية المكونات الحساسة لدرجات الحرارة، مثل الشاحن التوربيني وكل أنواع أجهزة تنقية العادم ومراقبة عملية الاحتراق الحر لفلتر جزيئات الديزل ومراقبة عملية النقل الأمثل لدرجات الحرارة بأجهزة تنقية العادم وقياس درجة حرارة عادم EGR في إطار تشخيص أنبورد (OBD). في حالات فرط السخونة الحرج فإن وحدة التحكم تستجيب من خلال اتخاذ إجراءات مناسبة لتقليل درجة الحرارة، مثلًا من خلال انخفاض القدرة (التشغيل الاضطراري).

مع أكثر من ٢٠٠ مستشعر لدرجة حرارة العادم، تغطي Motorservice أسطولاً يضم أكثر من ١٢٥ مليون مركبة.



مستشعرات ضغط الهواء

مستشعرات ضغط الهواء تقدم قيم دخل للتحكم في المحرك. الاختصار شائع الاستخدام "مستشعرات MAP" مشتق من المصطلح الانجليزي "Manifold Absolute Pressure" (حساس الضغط المطلق).

ومن خلال القيم المرجعية OE البالغة ٦٠ قيمة فإن مستشعرات ضغط الهواء هذه تغطي حوالي ٧٠٠ تطبيق لدى شركات أودي وفولكس فاجن وسكودا وسيات وأوبل وفوكسهول وفيات وبى إس إيه.

يتوافق هذا مع أسطول مركبات عالمي يضم أكثر من ٩٠ مليون مركبة.



مستشعرات الكتلة الهوائية

منذ عقود ومستشعرات الكتلة الهوائية موجودة في كل مركبة تقريباً؛ لقد تطورت لتصبح واحدة من أهم المكونات في إدارة المحرك. وبالتالي فهي جزء تركيبي مركزي في نظام إمداد الهواء وفي خفض الانبعاثات الضارة.

مستشعر كتلة الهواء يرصد كتلة الهواء المتدفقة إلى داخل المحرك. وإشارته تستخدم لحساب كمية الحقن – مع محركات الديزل بشكل إضافي للتحكم في إعادة تدوير غازات العادم.

تقدم شركة Motorservice لمجموعة Pierburg مستشعرات الكتلة الهوائية بماسورة دفق أو مستشعر زنق منفصل لأكثر من ١,٥٠٠ استخدام.



مستشعرات ضغط الوقود

تُعرف أيضاً باسم مستشعرات ضغط القضيب، وهي مكملة لمجموعة Pierburg الحالية في مجال إمداد الوقود والمستشعرات.

غالباً لا يمكن شراء القضيب إلا كاملاً وبجميع أجزائه التركيبية. ولكن شركة Motorservice تقدم مستشعر الضغط الفعلي بشكل منفصل كقطعة غيار.

تغطي أرقام المنتجات المتوفرة حالياً أسطولاً عالمياً يضم أكثر من ١٤٠ مليون مركبة. ويتم العمل على توسيع النطاق باستمرار.



PIERBURG

نحن نقدم باقة منتجات شاملة لمجموعة متنوعة من المحركات –
يمكنك هنا أن ترى بعض الأمثلة على أفضل المبيعات لدينا في سوق ما بعد البيع.

المنتج	رقم المنتج	الرقم المرجعي	الجهة المنتجة	أمثلة على المركبات
مستشعرات درجة حرارة العادم	٧,٠٨٣٦٩,٠١,٠	03L 906 088 J	مجموعة فولكسفاجن	Octavia II ,A3 ,Jetta IV ,Passat B6 ,Golf VI
	٧,٠٨٣٦٩,٠٤,٠	03L 906 088 CC		Octavia II ,A3 ,Jetta IV ,Tiguan ,Golf VI
	٧,٠٨٣٦٩,٢٤,٠	03L 906 088 HG		Transporter VI ,Transporter V
	٧,٠٨٣٦٩,٠٠,٠	03L 906 088 BS		Octavia II ,A3 ,Tiguan ,Touran ,Golf V
مستشعرات ضغط العادم	٧,٠٨٣٦٩,٨٧,٠	A 007 153 96 28	مرسيدس-بنز	Vito / V-Class ,M-Class
	٧,١٢٠٦١,٠٠,٠	22365-00QAK ,82 00 974 421	رينو، نيسان	Juke ,Qashqai II ,Kangoo ,Scenic III ,Clio IV
	٧,١٢٠٦١,٠٢,٠	22760-00Q0C ,22 36 509 01R	رينو، نيسان، داسيا	Juke ,Qashqai II ,Kangoo ,Sanderio II ,Clio IV
	٧,١٢٠٦١,٠١,٠	A 000 905 27 06 ,A 000 905 30 03	مرسيدس-بنز	Sprinter ,GLC ,E-Class ,C-Class
	٧,١٢٠٦١,٠٣,٠	A 009 153 51 28		(Sprinter (906 ,E-Class ,C-Class
	٧,١٢٠٦١,٠٥,٠	A 009 153 50 28 ,A 004 153 98 28 A 007 153 43 28		E-Class ,C-Class ,B-Class ,A-Class
مستشعرات الضغط التفاضلي	٧,١١١٩٠,٠٨,٠	22771-JG70A ,22 77 014 54R A 607 905 05 00	رينو، نيسان، مرسيدس-بنز	A-Class ,X-Trail ,Juke ,Captur ,Clio IV
	٧,١١٤٩٢,٠٧,٠	20 81 565 51R ,22 77 011 77R 20827-00Q0L	رينو، نيسان، داسيا	Juke ,Qashqai II ,Kangoo ,Sanderio II ,Clio IV
	٧,١١١٩٠,١٠,٠	30750460 ,1 415 606	فورد، فولفو	XC90 ,V50 ,Kuga I ,Mondeo III ,Focus II
	٧,١١٤٩٢,٠١,٠	1618 Z9	مجموعة سيتيلانتس	Partner ,407 ,C4 ,C3 II ,3008 ,208 (I) ,207
مستشعرات ضغط الوقود	٧,١١١٩٠,٠٤,٠	93187247 ,51792301		Mokka ,Meriva A ,Zafira B ,Corsa D ,500 ,Firoino
	٧,١١٢٢٥,٠٠,٠	1920.GW	مجموعة سيتيلانتس، وتويوتا	206 ,1007 ,Scudo ,C3 ,Jumpy ,Berlingo Aygo ,Bipper ,307
	٧,١١٢٢٥,٠١,٠	98 137 355 80		ProAce ,Traveller ,5008 ,3008 ,Scudo ,DS3
	٧,١١٢٢٥,١١,٠	98 143 838 80		Scudo ,C4 ,Spacetourer ,Jumper Expert ,Boxter ,3008 ,Vivaro ,Grandland Traveller
حساس لاماذا	٧,١١٢٢٥,٠٢,٠	1 334 946 ,82 00 584 034 15730-84A51	رينو، نيسان، فورد، سوزوكي، داسيا	Clio ,Micra ,Almera ,Mondeo ,Logan Jimny ,Megane ,Thalia ,Kangoo
	٧,١١٢٢٥,٠٤,٠	03L 906 054 A	مجموعة فولكسفاجن	T6 ,Crafter ,Caddy ,Alhambra ,Q5 ,Q3 ,A6 ,A4
	٧,٠٥٢٧١,٦٢,٠	55353812 ,55353811	أوبل، فوكسهول	Vectra C ,Omega B ,Astra H ,Zafira B
	٧,٠٥٢٧١,٧٤,٠	1618 V3	مجموعة سيتيلانتس، ميني	(Cooper (R56 ,308 (I) ,207
مستشعرات الكتل الهوائية	٧,٠٢٦٠٤,٩٩,٠	39350 4A410 ,55182912 A 004 542 69 18	مجموعة سيتيلانتس، هيونداي، كيا مرسيدس-بنز	A-Class ,ix35 ,i20 ,Sportage III ,Ducato B-Class
	٧,٠٥٢٧١,٨٥,٠	1K0 998 262 K ,1K0 998 262 AD 1K0 998 262 L	مجموعة فولكسفاجن	Octavia II ,A3 ,Tiguan ,Touran ,Golf V
	٧,٠٥٢٧١,٠٥,٠	03D 906 265 C ,036 906 262 D		Ibiza III ,Passat B5 ,Polo ,A4-A2
	٧,٢٢١٨٤,٢٥,٠	C2Z18798 ,7M51 12B579 BB 31251735 ,LR029074	فورد، جاكوار، لاند روفر، فولفو	C30 ,Range Rover ,XJ ,XF ,Focus ,C-Max V50
مستشعرات ضغط الهواء	٧,٠٧٧٥٩,٤٢,٠	82 00 280 060 ,93856812 13800-84A50 ,22680-JD50A	أوبل، رينو، نيسان، سوزوكي	Interstar ,Trafic ,Master ,Vivaro ,Movano Jimny ,Primastar
	٧,٠٧٧٥٩,٤٨,٠	82 00 651 315 ,93863896 A 607 094 00 48 ,22680-00QAD	أوبل، داسيا، رينو، نيسان، مرسيدس-بنز	Primastar ,Trafic ,Kangoo ,Duster ,Vivaro Citan
	٧,٢٨٣٤٢,٠٧,٠	9647570080 ,1929 LC 023002144151A	سياترون، سوزوكي	Liana ,C3
	٧,٠٧٧٥٩,٤٦,٠	03L 906 461	مجموعة فولكسفاجن	Roomster ,Fabia ,Leon ,Altea ,A3 ,A1 Caddy ,Beetle
مستشعرات ضغط الهواء	٧,١٨٢٢٢,٢٧,٠	93171176 ,55219298	فيات، أوبل، ساب	Ypsilon ,Musa ,Doblo ,500 ,Giulietta ,159 5-9 ,3-9 ,Insignia ,Astra
	٧,١٨٢٢٢,٢٦,٠	9E928-AA-3M21 ,04E 906 051 MN191138 ,K05149001AA 10 180 606 955	مجموعة فولكسفاجن، فورد، دودج، ميتسوبيشي	Amarok ,Yeti ,Superb ,Exeo ,Altea ,A5 ,A1 Grandis ,Journey ,Galaxy ,Arteon Macan ,Cayenne ,Outlander

* الأرقام المرجعية المذكورة تستخدم فقط بهدف المقارنة ولا يجوز استخدامها في الفواتير المصدرة للمستفيدين الآخرين.
نحتفظ بحق إدخال التعديلات وتغيير الصور. أعمال التخصيص والاستبدال، انظر الكتالوج الساري لكل منها أو الأنظمة القائمة على TecAlliance.



مستشعرات سرعة العجلات

مستشعرات سرعة العجلات من أهم المستشعرات في السيارة. وتعمل إشارتها كمتغير دخل لأنظمة السلامة والراحة، مثل نظام الفرامل المانع للانغلاق (ABS)، أو التحكم في ديناميكيات السيارة (ESC)، أو التحكم في الانزلاق (ASR) أو في نظام مراقبة ضغط الإطارات. ومن خلال القيام بذلك، فإنها تساهم مساهمة مباشرة في سلامة القيادة وراحة القيادة واستهلاك الوقود.



مستشعرات من أجل نظام التحكم في ضغط الإطارات

قامت شركة Motorservice بزيادة نطاق المستشعرات الخاصة بها لتشمل مستشعرات نشطة من أجل نظام التحكم في ضغط الإطارات (RDKS).

وفي حالة استخدام نظام مراقبة التحكم في ضغط الإطارات (RDKS) النشط (المباشر)، يتم تركيب مستشعر يعمل بالبطارية في حافة كل إطار، والذي يقيس ضغط الهواء ودرجة الحرارة في الإطار باستمرار. وتُرسَل البيانات لاسلكيًا إلى الحاسب الموجود في المركبة. ميزة ذلك: مراقبة دقيقة لضغط الهواء ودرجة الحرارة في الوقت الفعلي.

تتوفر المستشعرات في صورة مستشعرات مثبتة بصامولة ربط (مستشعرات Clamp-In) ومستشعرات إضافية مع غلاف مطاطي (مستشعرات Snap-In). حيث يدور الأمر حول المستشعرات النشطة (٢٣،٤ ميغاهرتز) في نظام التحكم في ضغط الإطارات المباشر.



مستشعرات أكسيد النيتريك / مستشعرات NOx

هذه المستشعرات من العناصر الهامة لخفض كمية أكاسيد النيتروجين الضارة، ويشار إليها بالاختصار NOx. درجات حرارة التشغيل العالية وغازات العادم الضارة تمثل أيضًا متطلبات عالية لحساسات NOx. ومن ثم، تقدم شركة Motorservice مستشعرات NOx من الشركة التقنية التابعة لها، Pierburg، بجودة المعدات الأصلية الموثوقة في خدمات سوق ما بعد البيع.

في محركات الديزل، تُستخدم مستشعرات NOx لمعايرة حقن اليوريا في جهاز تنقية العادم SCR (الاختصار SCR = التخفيض الحفاز الانتقائي). في حالة تركيب مستشعري NOx، فإن مستشعر NOx الثاني يُراقب وظيفة جهاز تنقية العادم SCR.

جدير بالذكر أن مستشعرات NOx تتوفر بشكلٍ معياري في المركبات التجارية التي تحمل التصنيف Euro VI. وفي محركات البنزين المزودة بخاصية الحقن المباشر، يقوم مستشعر NOx بمراقبة حالة تحميل جهاز تنقية العادم من أكسيد النيتروجين.



PIERBURG



مستشعرات أكسيد النيتريك / مستشعرات NOx في البرنامج

تغطي أرقام العناصر المتاحة أسطولاً عالمياً من المركبات، والذي يضم أكثر من ١٣ مليون مركبة، بما في ذلك المركبات التجارية "DAF Big Seven" وأفيكو ومان ومرسيدس-بنز ورينو وسكانيا وفولفو.

رقم المنتج	الجهة المنتجة	الرقم المرجعي	أمثلة على المركبات
٧,١٣٥٥٧,٠٠,٠	سياتروين، بيجو، دي إس، أويل، فوكسهول	98 211 209 80	Vivaro c, Jumpy, Expert, DS5, DS4, DS3, C4, 308, 208 (Zafira Life (1.6 & 2.0 Hdi
٧,١٣٥٥٧,٠١,٠	رينو، نيسان، أويل، فوكسهول، فيات	93 463 067, 22 79 054 33R 22790-00Q0F	Talento (1.6 & 2.3 dCi), NV400, NV300, Trafic III, Master III, Movano B
٧,١٣٥٥٧,٠٢,٠	BMW	13 62 8 589 846	السلسلة 5 / 3 / 2 / 1 X6 / X4 / X3 (المحركات B47 و N47 و M57 و N57)
٧,١٣٥٥٧,٠٣,٠	سياتروين، بيجو، دي إس، أويل، فوكسهول	98 211 211 80	Zafira Life, Vivaro C, Jumpy, Expert, DS7, C5, 508, 5008, 3008
٧,١٣٥٥٧,٠٤,٠	رينو، نيسان، أويل، فوكسهول، فيات	6.000.620.236, 22060-00Q0E 22 79 085 39R, 93 457 719	Talento, Trafic III, Vivaro B, NV300
٧,١٤٣٥٠,٠٠,٠	مرسيدس-بنز	A 006 153 73 28	Actros MP2 / MP3 12L + 16L
٧,١٤٣٥٠,٠١,٠	مرسيدس-بنز	A 008 153 98 28	15.6L, 12.8L, 10.7L, MP5 7.7L / Actros MP4
٧,١٤٣٥٠,٠٢,٠	مرسيدس-بنز	A 008 153 99 28	15.6L, 12.8L, 10.7L, MP5 7.7L / Actros MP4
٧,١٤٣٥٠,٠٣,٠	مرسيدس-بنز	A 009 153 00 28	15.6L, 12.8L, 10.7L, MP5 7.7L / Actros MP4
٧,١٤٣٥٠,٠٤,٠	مرسيدس-بنز	A 009 153 01 28	15.6L, 12.8L, 10.7L, MP5 7.7L / Actros MP4
٧,١٤٣٥٠,٠٥,٠	مرسيدس-بنز	A 010 153 14 28	15.6L, 12.8L, 10.7L, MP5 7.7L / Actros MP4
٧,١٤٣٥٠,٠٦,٠	مرسيدس-بنز	A 010 153 16 28	15.6L, 12.8L, 10.7L, MP5 7.7L / Actros MP4
٧,١٤٣٥٠,٠٨,٠	فولفو / رينو	22827991	12.8L, 8.8L, 7.7L, FM 7.1L / FL / FH / FE
٧,١٤٣٥٠,٠٩,٠	فولفو / رينو	22827993	16.1L, 12.8L, 8.8L, 7.7L, FM 7.1L / FL / FH
٧,١٤٣٥٠,١٠,٠	فولفو / رينو	22827995	16.1L, 12.8L, 7.7L, 7.1L, FM 5.1L / FL / FH / FE
٧,١٤٣٥٠,١١,٠	سكانيا	1872080	السلسلة 16.4L, 15.6L, 12.7L, 11.7L, 10.6L, 9.3L, 8.9L, T و R و G و P
٧,١٤٣٥٠,١٢,٠	أفيكو	5801754015	12.9L, 11.1L, 10.3L, 8.7L, 7.8L, 5.9L, 3.9L ستراليس / تراكر Eurocargo
٧,١٤٣٥٠,١٣,٠	أفيكو	5801777219	12.9L, 11.1L, 10.3L, 8.7L, 7.8L ستراليس / تراكر
٧,١٤٣٥٠,١٤,٠	أفيكو	5801754016	6.7L, 5.9L, 4.5L, 3.9L Eurocargo
٧,١٤٣٥٠,١٥,٠	أفيكو	5801754014	12.9L, 11.1L, 10.3L, 8.7L, 7.8L, 5.9L, 3.9L ستراليس / تراكر Eurocargo
٧,١٤٣٥٠,١٦,٠	MAN	51.15408-0000	12.8L, 12.4L, 10.5L, 9.0L, 6.8L, 4.6L TGS / TGM / TGL / TGA
٧,١٤٣٥٠,١٧,٠	MAN	51.15408-0011	12.8L, 12.4L, 10.5L, 9.0L, 6.8L, 4.6L TGS / TGM / TGL / TGA
٧,١٤٣٥٠,١٨,٠	DAF	1744683	12.9L, 9.2L, 6.7L, 5.9L XF / CF
٧,١٤٣٥٠,١٩,٠	DAF	1793380	12.9L, 9.2L, 6.7L, 5.9L XF / CF
٧,١٤٣٥٠,٢٠,٠	DAF	1793379	12.9L, 9.2L, 6.7L, 5.9L XF / CF
٧,١٤٣٥٠,٢١,٠	DAF	1705572	12.9L, 9.2L, 6.7L, 5.9L, 4.5L, 3.8L LF / CF



PIERBURG



مستشعرات من أجل نظام التحكم في ضغط الإطار

قامت شركة Motorservice بزيادة نطاق المستشعرات الخاصة بها لتشمل مستشعرات نشطة من أجل نظام التحكم في ضغط الإطار. تغطي أرقام المنتجات البالغة ٣٠ أسطوانًا عالميًا حوالي ٢٢٢ مليون مركبة.

رقم المنتج	الجهة المنتجة	الرقم المرجعي	النوع ٢
٧,١٤٠,٦٠,٠٠,٠	رينو	93461364, 40 70 056 42R, A 453 905 75 01	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٠١,٠	رينو	40 70 056 63R, 40700-3VU0A	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٢,٠	مرسيدس بنز، بي إم دبليو	36 10 6 887 147, A 000 905 41 04, 36 10 6 877 937	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٣,٠	BMW	36 10 6 881 890	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٤,٠	فولكس فاجن	2N0 907 251 A	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٥,٠	مرسيدس-بنز	A 000 905 39 07	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٦,٠	فورد	2318530, EV6T-1A180-DD	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٧,٠	تويوتا	42607-02031	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٨,٠	فورد	5285838, F2GT-1A180-CE	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٠٩,٠	HKMC	52933-F2000, 52933-D4100	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,١٠,٠	فورد	2197279, JX7T-1A180-DA	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,١١,٠	سوزوكي	43139-52S14-000, 43139-52S14	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,١٢,٠	HKMC	52933-C1100	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,١٣,٠	جي إم	13581561	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,١٤,٠	بي إس إيه	9811536380	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,١٥,٠	HKMC	52933-2J100, 52933-B1100, 52933-3N100	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,١٦,٠	ميتسوبيشي	4250C477, 1612477080	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,١٧,٠	كرايسلر / فيات	670034786, 95523608	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,١٨,٠	فورد	5091251, BB5T-1A180-BA	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,١٩,٠	جي إم	10 10 063, 13598775	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٠,٠	كرايسلر	53386476, 68193586AC	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٢١,٠	نيسان / مرسيدس-بنز	A 470 905 78 00, 40700-6WY0C	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٢,٠	جي إم	13540602, 13598773	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٣,٠	مرسيدس-بنز	A 447 905 17 04	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٤,٠	جي إم	13506028	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٥,٠	تويوتا	42607-F4020, 42607-02070	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٦,٠	فولفو	FX23-1A189-AA, 31445474, 4H23-1A189-AE	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٧,٠	HKMC	52940-CG100, 52940-BV100	Snap-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٨,٠	مرسيدس-بنز	000 905 84 13, A 000 905 84 13	Clamp-In
٧,١٤٠,٦٠,٢٩,٠	كرايسلر	53351971, K68241067AB	Snap-In

* الأرقام المرجعية المذكورة تُستخدم فقط بهدف المقارنة ولا يجوز استخدامها في الفواتير المصدرة للمستهلكين الآخرين. نحتفظ بحق إدخال التعديلات وتغيير الصور. أعمال التخصيص والاستبدال، انظر الكتالوج الساري لكل منها أو الأنظمة القائمة على TecAlliance.



PIERBURG



برنامج مستشعرات سرعة العجلات

مستشعرات سرعة العجلات من أهم المستشعرات في السيارة. ومن ثم، قامت Motorservice بزيادة نطاق منتجاتها في مجال المستشعرات. تغطي أرقام المنتجات البالغة ٣٥ أسطوانًا عالميًا يضم حوالي ٢٧٠ مليون مركبة.

رقم المنتج	الشركة المصنعة للمعدات الأصلية	الرقم المرجعي	نوع القياس*	جانب التركيب	موضع التركيب	الكابل
				يسارًا	يمينًا	من الأمام من الخلف
٧,١٤٠,٥٩,٠٠,٠	فولكسفاغن	65.27120-0000 ، PAF 003 857 ، WHT 003 857	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٠١,٠	فولكسفاغن	65.27120-0002 ، PAF 003 856 ، WHT 003 856	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٠٢,٠	فولكسفاغن	1K0 927 808 ، WHT 003 858	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٠٣,٠	فورد، مازدا، فولفو	30748149 ، BP4K-43-701A ، 1 223 620	نشط	X	X	
٧,١٤٠,٥٩,٠٤,٠	فورد، مازدا، فولفو	30793635 ، BP4K-43-711B ، HV6T-2C190P-1A	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٠٥,٠	فولكسفاغن	65.27120-0004 ، WHT 003 864 D	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٠٦,٠	فيات، بي إس إيه	4545 E7 ، 98 137 596 80	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٠٧,٠	فورد، جاغوار	1S7T-2B372-AD ، C2S43216	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٠٨,٠	مرسيدس-بنز	A 164 905 84 00 ، A 164 905 82 00	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٠٩,٠	فولكسفاغن	955 606 405 12 ، 65.27120-0010 ، WHT003857B	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,١٠,٠	فولكسفاغن	955 606 406 12 ، 65.27120-0009 ، WHT003856B	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,١١,٠	BMW	34 52 6 870 075	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٢,٠	فورد، فولفو	JV6C-2C190-B2A ، LV6C-2C190-B2A ، 31423609	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٣,٠	مرسيدس-بنز	479005DA0A ، A 246 905 76 03	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٤,٠	مرسيدس-بنز	A 204 905 79 00 ، A 204 905 29 05	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٥,٠	مرسيدس-بنز	A 164 540 15 17 ، A 164 905 83 00	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٦,٠	BMW	34 52 6 762 466	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٧,٠	فولكسفاغن	WHT 003 859	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٨,٠	فولكسفاغن	WHT 003 858 B	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,١٩,٠	فولكسفاغن	WHT 003 859 B	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٢٠,٠	فولكسفاغن	1J0 927 807 B	سلبي	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٢١,٠	فولكسفاغن	1J0 927 803	سلبي	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٢٢,٠	فولكسفاغن	WHT 003 860	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٢٣,٠	فولكسفاغن	WHT 003 861	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٢٤,٠	فولكسفاغن	WHT 003 863	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٢٥,٠	فولكسفاغن	WHT 003 857 D	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٢٦,٠	فولكسفاغن	WHT 003 856 D	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٢٧,٠	فولكسفاغن	WHT 003 860 B	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٢٨,٠	فولكسفاغن	WHT 003 861 B	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٢٩,٠	فولكسفاغن	WHT 003 863 C	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٣٠,٠	فولكسفاغن	WHT 003 862 C	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٣١,٠	فولكسفاغن	WHT 003 857 C	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٣٢,٠	فولكسفاغن	WHT 003 856 C	نشط	X	X	X
٧,١٤٠,٥٩,٣٣,٠	فولكسفاغن	WHT 003 862 ، 6Q0927808B ، 6Q0927808A	نشط	X		X
٧,١٤٠,٥٩,٣٤,٠	فولكسفاغن	1J0 927 804 ، 1H0 927 808	سلبي	X	X	X

(* المستشعرات الخاملة هي مستشعرات لا تحتوي إلا على عناصر خاملة دون مصدر طاقة موصول بشكل دائم. المستشعرات النشطة تحتوي على إلكترونيات مدمجة يمر التيار خلالها باستمرار. يصدر خرج الإشارة في صورة إشارة موجة مربعة.



نقل المعرفة الفنية المتخصصة المعرفة الفنية المتخصصة للخبير

دورات تدريب في جميع أنحاء العالم

يوجد حوالي ٤٥٠٠ ميكانيكي وفني يستفيدون سنويًا من الدورات التدريبية والسيمنارات التي نعقدّها في موقعك في جميع أنحاء العالم أو في مراكزنا التدريبية في نويشتاد ودورماجن وتام (ألمانيا).

أخبار

قم الآن بتسجيل اشتراكك أونلاين في صحيفتنا المجانية وستحصل على معلومات دورية خاصة بمستجدات المنتجات والمنشورات الفنية وغيرها الكثير.

معلومات فردية

سوف نقدم لك معلومات وخدمات شاملة متعلقة بنطاق معدلات أدائنا العريض: مثلاً خامات تعزيز البيع المتوائمة مع المتطلبات الشخصية ووسائل دعم البيع والدعم الفني وغيرها الكثير.



الموسوعة الفنية

في موسوعتنا الفنية سوف نتشارك معك معرفتنا الفنية المتخصصة. سوف تجد هنا المعرفة الفنية المتخصصة مباشرة من الخبراء.

تطبيق خدمة المحرك

سوف تحصل هنا بسرعة وسهولة على أحدث مستوى للمعلومات والخدمات بشأن منتجاتنا.

الوسائط الاجتماعية

دائمًا محدثة



معلومات فنية

من خلال ما نوفره من معلومات للمنتج ومعلومات الخدمة والكتيبات والملصقات الفنية فسوف تكون دائمًا مواكبًا لأحدث مستوى معرفي في المجال التقني.

مقاطع فيديو فنية

ستجد في مقاطع الفيديو التي نقدمها إرشادات تركيبية عملية وشروحات خاصة بنظم منتجاتنا.



البؤرة مسلطة على المنتجات أونلاين

من خلال العناصر التفاعلية والصور المتحركة ومقاطع الفيديو يمكنك الاستعلام عن منتجاتنا سواء التي في المحرك أو في نطاقه.

متجر أونلاين

يمكنك الطلب على مدار الساعة. الفحص السريع للتوفرية. البحث الشامل عن المنتجات من خلال المحرك والمركبة والأبعاد وما إلى ذلك.

المقر الرئيسي:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 2094-06 – AR– 09/22 (092024)