



PIERBURG



PRODUCT **RANGE**

ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ
ДЛЯ НАДЕЖНОСТИ И КОМФОРТА

TAKING RESPONSIBILITY IN A CHANGING WORLD



RHEINMETALL

ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

НАДЕЖНОЕ РАЗРЕЖЕНИЕ ДЛЯ МНОЖЕСТВА РЕГУЛИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Системный поставщик Pierburg является ведущим OE-производителем вакуумных насосов для мировой автомобильной промышленности. Являясь предприятием-изготовителем, компания Pierburg отличается накопленной десятилетиями компетентностью в сфере разработок и производства, а также применяет передовые концепции, которые в значительной степени определяют „современный уровень развития техники“. Motorservice является ведущим мировым поставщиком вакуумных насосов на рынке запасных частей и гарантирует высокую эксплуатационную надежность и стабильное первоклассное качество – даже в условиях растущего спроса.

Вакуумные насосы создают разрежение, необходимое для работы вакуумного усилителя тормозов, а также для управления функциями центрального замка, системы кондиционирования воздуха, автоматической коробки передач, систем снижения содержания вредных веществ и других регулирующих элементов.

Путем разрежения при небольшом монтажном пространстве достигается значительное усилие управления. Вакуумные насосы устанавливаются на транспортные средства, в которых отсутствует достаточное разрежение. Обычные дизельные двигатели серийно оснащаются вакуумным насосом, так как у них отсутствует дроссельная заслонка и поэтому не создается разность давлений. В современных бензиновых двигателях, у которых разрежение во впускном коллекторе за дроссельной заслонкой является недостаточным, вакуумные насосы также находят все более широкое применение.

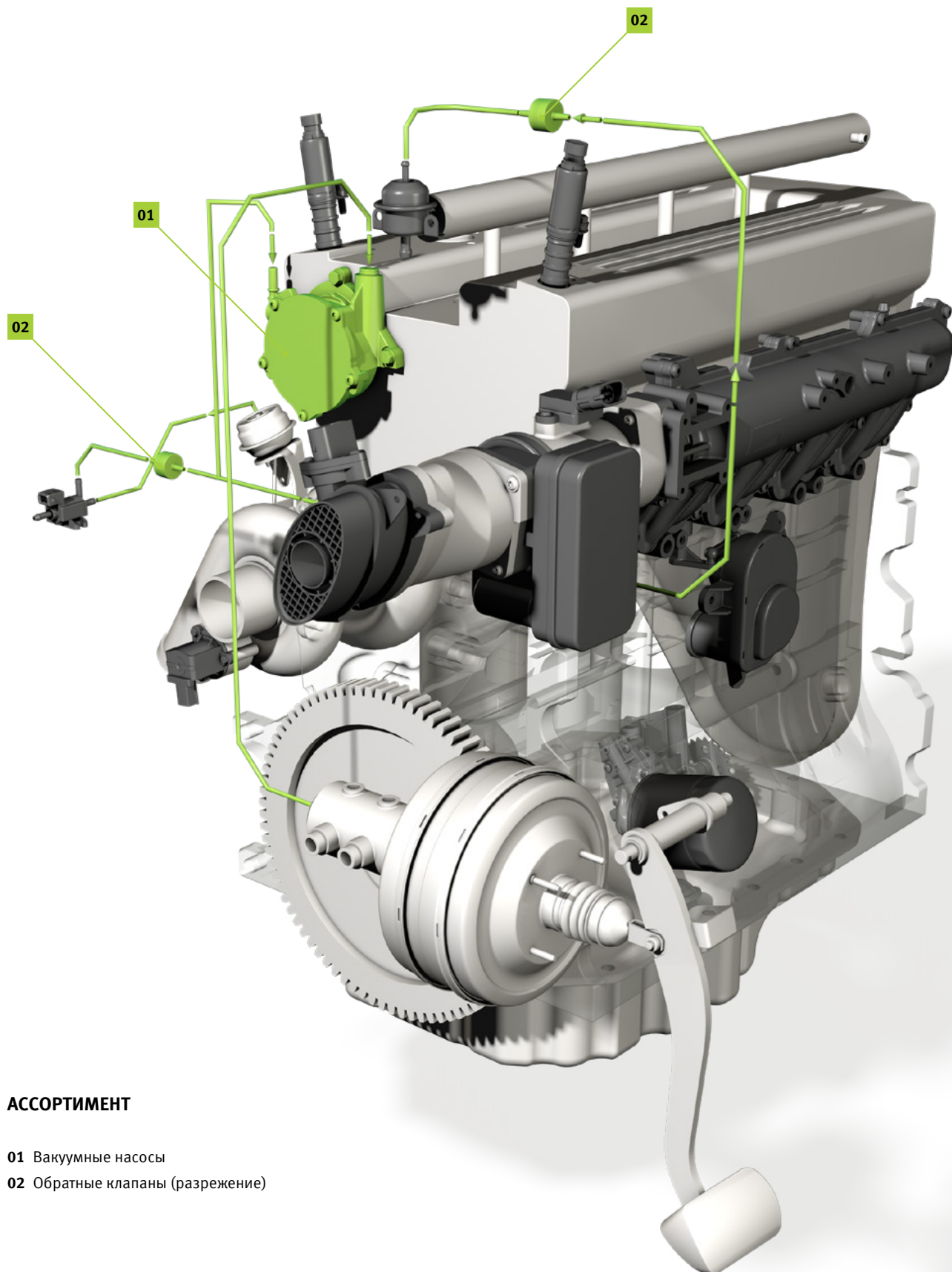
Ассортимент

Motorservice предлагает обширный ассортимент механических вакуумных насосов, tandemных насосов вакуум/масло и топливо/вакуум, а также электрических вакуумных насосов. Более 190 изделий охватывают потребности автопарка, насчитывающего более 160 млн. легковых и легких коммерческих автомобилей.

Качество Pierburg

Pierburg специализируется в таких сферах, как уменьшение содержания вредных веществ, снабжение воздухом и дроссельные заслонки. Накопленный десятилетиями опыт, а также общепризнанная глубокая компетентность в области инновационных решений для двигателей позволяют Pierburg последовательно разрабатывать и выпускать передовые компоненты, модули и системы.





АССОРТИМЕНТ

01 Вакуумные насосы

02 Обратные клапаны (разрежение)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ВО МНОГИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ

Механические вакуумные насосы могут приводиться в действие через кулачок, толкатель, цепь, ремень или эксцентрик. Хорошо известны насосы, в которых поршень или мембрана совершает возвратно-поступательное движение и создает разрежение.

Более современной разработкой являются лопастные насосы с вращающимся приводом. В таком насосе ротор с одной или несколькими лопастями формирует рабочие зоны, объем которых меняется на протяжении рабочего цикла.



Мы предлагаем широкий ассортимент продукции для множества разнообразных двигателей. Здесь перечислены некоторые примеры бестселлеров рынка запасных частей.

Тов. № изделия	Производитель	Двигатели	Кросс-номер OE* (сокращенный)	Кол-во автомобилей в мире
7.01188.22.0	Jaguar, Land Rover	3.0-5.0i	LR082226	1,0 млн.
7.05451.07.0	Ford	2,0 л EcoBlue	GK2Q-2A451-AE	1,9 млн.
7.22300.69.0	VW	2,4 л TDI	076 145 100	1,0 млн.
7.24807.74.0	Ford	1,0 л EcoBoost	CM5G-2A451-GB	2,3 млн.
7.24807.79.0	Mercedes-Benz	3,0 л OM642	A6422300865	0,5 млн.
7.01555.07.0	Alfa Romeo, Fiat, Jeep	1,4 л	55270032	0,6 млн.
7.01341.03.0	Audi, Seat, Škoda, VW	1,8-2,0 л TSI/TFSI	06H 145 100 AK	5,1 млн.
7.24808.00.0	Ford	1,8 л TD	93BB-2A451-AD	1,7 млн.
7.01490.09.0	BMW, Citroën, Peugeot	1,4-1,6 л VTI	11 66 7 570 813/4565 77	1,6 млн.
7.24807.39.0	Mercedes-Benz	3,0 л OM642	A6422300165	0,6 млн.
7.24807.22.0	BMW	2,0 л 16V	11 66 8 482 284	0,9 млн.
7.00437.02.0	BMW	3,0 л M57D30	11 66 7 791 232	1,3 млн.
7.29023.04.0	Alfa Romeo, Fiat, Opel, Suzuki	1,6-2,4 л JTDM	46343257/545456	2,8 млн.
7.02551.19.0	BMW	2,0 л N20B20	11 66 7 640 279	1,9 млн.
7.24807.38.0	Freightliner, Mercedes-Benz	3,0 л OM642	A6422300065	0,7 млн.
7.24808.12.0	Audi, Seat, Škoda, VW	2,0 л TDI	03L 145 100 F	7,9 млн.
7.24807.62.0	Volvo	2,0-2,4 л D5204/D5244	31375106	1,0 млн.
7.04230.02.0	Citroën, Ford, Peugeot	2,2 л TDCI	BK2Q-2A451-FB/1680791880	1,6 млн.
7.02551.26.0	Freightliner, Mercedes-Benz	2,1 л CDI OM651 Euro4	A6512300565	4,9 млн.
7.04303.05.0	VW	2,0 л TDI	03L 145 100 H	0,8 млн.
7.02551.16.0	Mercedes-Benz	1,8 л M271	A2711800000	0,8 млн.
7.04225.05.0	Ford, PSA	2,0 л GT BlueHDI	9674192280	2,2 млн.
7.24807.30.0	Audi, VW	2,5 л RS	07K 145 100 H	1,4 млн.
7.24807.20.0	Audi, Seat, Škoda, VW	2,0 л TFSI	06D 145 100 H	1,1 млн.
7.24807.41.0	Mercedes-Benz	2,5-3,5 л M272	A2722300065	1,4 млн.
7.24807.08.0	Mercedes-Benz	2,1-2,2 л OM646	A6462300165	1,5 млн.
7.01219.17.0	Porsche	3,0-4,8 л	948 110 050 08	0,4 млн.
7.04749.02.0	Fiat	1,6-2,0 л	46342809	1,4 млн.
7.24807.29.0	Audi, Seat, Škoda, VW	2,0 л TFSI	06J 145 100 P	2,3 млн.
7.03799.05.0	Ford	2,2 л TDCI	BK3Q-2A451-FC	0,5 млн.

Мы сохраняем за собой право на изменения и несоответствие рисунков. Информацию об идентификации и замене см. в соответствующих каталогах или в системах, основанных на TecAlliance. Названия, описания и номера двигателей, транспортных средств, продуктов, изготовителей и т. п. приводятся только для сравнения.

*Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.

ТАНДЕМНЫЕ НАСОСЫ ВАКУУМ/МАСЛО

НАДЕЖНОЕ СМАЗЫВАНИЕ

Однолопастной насос создает разрежение, необходимое для вакуумного усилителя тормозов, а масляный насос обеспечивает достаточное маслоснабжение. Если масляный насос установлен на головке блока цилиндров, подключенный масляный насос героторного типа откачивает избыток масла из головки блока цилиндров в масляную ванну. В качестве альтернативы эти масляные и вакуумные насосы также могут быть установлены в масляную ванну, чтобы перекачивать масло и снабжать двигатель достаточным количеством масла.



Коротко о ваших преимуществах:

- Pierburg является предприятием-изготовителем масляных и вакуумных насосов.
- Motorservice является ведущим поставщиком масляных и вакуумных насосов для рынка запасных частей.
- Высокая эксплуатационная надежность

Тов. № изделия	Производитель	Двигатели	Кросс-номер OE* (сокращенный)	Кол-во автомобилей в мире
7.01784.10.0	Land Rover	4,4 л D	LR 083155	0,08 млн.
7.02551.09.0	Fiat, Iveco, PSA	2,3 л F1AE/F1AG	504389092	1,8 млн.
7.02551.22.0	Buick, Chevrolet, GMC	3,6 л	12687893	0,9 млн.
7.02551.47.0	Fiat, Iveco, PSA	3,0 л F1AC/F1CE	5801851153	0,8 млн.
7.02551.56.0	Fiat, Iveco	2,3 л F1AE/F1AG	5802582771	1,4 млн.
7.02551.57.0	Fiat, Iveco	2,3 л F1AE	5802707036	0,4 млн.
7.02551.58.0	Iveco	2,3 л F1AG	5802804476	0,1 млн.
7.02551.63.0	Chevrolet, GMC	2,8 л	55489569	0,1 млн.
7.04483.16.0	Land Rover	3,0 л LION V6	LR104350	0,6 млн.
7.24808.24.0	BMW	3,0 л N57D30C (N57S1)	11 41 8 507 325	0,1 млн.
7.24808.25.0	BMW	3,0 л N57D30A (N57) (до 31.08.2012)	11 41 7 805 316	0,5 млн.
7.24808.26.0	BMW, Mini, Toyota	1,6–2,0 л N47C	11 41 7 823 007	0,6 млн.
7.24808.27.0	BMW	3,0 л N57D30A (N57TU) (с 01.09.2012)	11 41 7 823 009	0,7 млн.
7.24808.28.0	BMW	2,0 л N47D20	11 41 8 508 629	0,2 млн.
7.24808.29.0	BMW	2,0 л N47D20 (N47TU)-N47D20C	11 41 8 518 405	2,3 млн.
7.24808.30.0	BMW	2,0 л N47D20A/C (N47N)	11 41 7 810 451	1,7 млн.
7.24808.31.0	BMW	2,0 л N47D20C (N47N)	11 41 7 810 823	2,4 млн.
7.24808.32.0	Audi, Seat, Škoda, VW	1,6–2,0 л TDI	04L 145 208 H	6,5 млн.
7.24808.33.0	Audi	2,0 л TDI	04L 145 208 AA	0,7 млн.
7.24808.34.0	Audi, Seat, Škoda, VW	1,4 л TDI	04B 145 208 G	0,4 млн.
7.24808.35.0	Audi, Seat, Škoda, VW	1,6/2,0 л TDI	04L 145 208 D	3,1 млн.
7.24808.36.0	Audi	2,0 л TDI	04L 145 208 J	0,6 млн.
7.24808.37.0	VW	2,0 л TDI	04L 145 208 P	1,4 млн.
7.24808.38.0	Škoda, VW	2,0 л	04L 145 208 S	0,1 млн.
7.24808.39.0	Audi, Seat, Škoda, VW	1,6–2,0 л TDI	04L 145 208 T	6,5 млн.

Мы сохраняем за собой право на изменения и несоответствие рисунков. Информацию об идентификации и замене см. в соответствующих каталогах или в системах, основанных на TecAlliance. Названия, описания и номера двигателей, транспортных средств, продуктов, изготовителей и т. п. приводятся только для сравнения.

*Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.

ТАНДЕМНЫЕ НАСОСЫ ТОПЛИВО/ВАКУУМ

ДЛЯ ПРОСТОГО МОНТАЖА

Так называемые тандемные насосы представляют собой комбинацию расположенных на одной оси вакуумных насосов и насосов для подачи различных сред. В комбинации топливо/вакуум они выполняют функции механических вакуумных насосов и дополнительно используются для подачи топлива.



Коротко о ваших преимуществах:

- Motorservice является ведущим поставщиком топливных и вакуумных насосов для рынка запасных частей.
- Высокая эксплуатационная надежность
- Быстрая замена

Тов. № изделия	Производитель	Двигатели	Кросс-номер OE* (сокращенный)	Кол-во автомобилей в мире
7.02551.12.0	Audi, Mitsubishi, Seat, Škoda, VW	2,0 л TDI	03G 145 209 D, MN980423	2,1 млн.
7.02551.20.0	Audi, Ford, Seat, Škoda, VW	1,9 л TDI	038 145 209 Q, 6M21-2A451-BA	8,0 млн.
7.02551.23.0	VW	2,5 л TDI	070 145 209 J	0,5 млн.
7.02551.24.0	VW	1,9 л TDI	038 145 209 P	0,4 млн.
7.02551.25.0	VW	5,0 л TDI	07Z 145 209 D	0,02 млн.

Мы сохраняем за собой право на изменения и несоответствие рисунков. Информацию об идентификации и замене см. в соответствующих каталогах или в системах, основанных на TecAlliance. Названия, описания и номера двигателей, транспортных средств, продуктов, изготовителей и т. п. приводятся только для сравнения.

*Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

ОТКЛЮЧАЕМЫЕ, МОЩНЫЕ И НЕ ТРЕБУЮЩИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

В ассортимент Motorservice вошли семь электрических вакуумных насосов Pierburg. Электрические вакуумные насосы были, в числе прочего, разработаны для поддержания усиления тормозов в уменьшенных бензиновых двигателях.

Они должны заменить 45 моделей насосов поставщиков комплексного оборудования. Эта цифра соответствует объему потенциального рынка в почти 32 миллиона автомобилей – всех наиболее распространенных марок транспортных средств.

Высокая степень совместимости достигается за счет отказа от специфических для каждой модели держателей: заменяется только сам вакуумный насос.

Коротко о ваших преимуществах:

- Полная активация вакуумного усилителя тормозов при необходимости.
- Возможно отключение и подключение по необходимости.
- Таким образом обеспечивается меньший расход топлива, чем при использовании механических вакуумных насосов.
- Высокая производительность.
- Не требуется техническое обслуживание.
- Прочная конструкция.
- Резиновая опора гарантирует идеальное разделение, уменьшая корпусный шум и делая работу насоса очень тихой.
- Насосы расширяют возможности системы старт-стоп с функцией движения по инерции.
- Совместимость с гибридными и полностью электрическими автомобилями.



Тов. № изделия	Производитель	Двигатели	Кросс-номер OE* (сокращенный)	Кол-во автомобилей в мире
7.02551.40.0	Chevrolet, Opel, Renault, Smart, Volvo	0,9–4,0 л	34332283333, 31317445, 5Q0612175	5,7 млн.
7.02551.41.0	Buick, GM, Opel	1,0–3,6 л	23258870, 13371808, 22819443	5,5 млн. (США 3,7 млн.)
7.02551.42.0	Alfa Romeo, Fiat, Opel	1,4–3,2 л	0545051, 13397380, 50513244	0,3 млн.
7.02551.43.0	Audi, Opel, Saab, Seat, Škoda, VW	1,0–3,2 л	0545058, 12822387, 1K0612181F	14,4 млн.
7.02551.44.0	Audi, Porsche, Škoda, VW	1,8–6,3 л	8E0927317H	1,0 млн. (США 0,2 млн.)
7.07254.03.0	Audi, Seat, Škoda, VW	1,5 л TSI	5Q0612181, 2K5612175, 5N0612175	3,6 млн.
7.08695.05.0	Audi, Seat, Škoda, VW	1,5 л TSI	5Q0612181B	0,6 млн.

Мы сохраняем за собой право на изменения и несоответствие рисунков. Информацию об идентификации и замене см. в соответствующих каталогах или в системах, основанных на TecAlliance. Названия, описания и номера двигателей, транспортных средств, продуктов, изготовителей и т. п. приводятся только для сравнения.

*Номера деталей приведены только для сравнения, их нельзя указывать в счетах для конечных потребителей.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 50021001-09 – RU – 04/26

