

SIDEM TIMES.



08

Тщательная
проработка до
мельчайших деталей

12

Европейский
производитель по
стандарту IATF 16949

14

Широчайший
ассортимент: 10 000
наименований

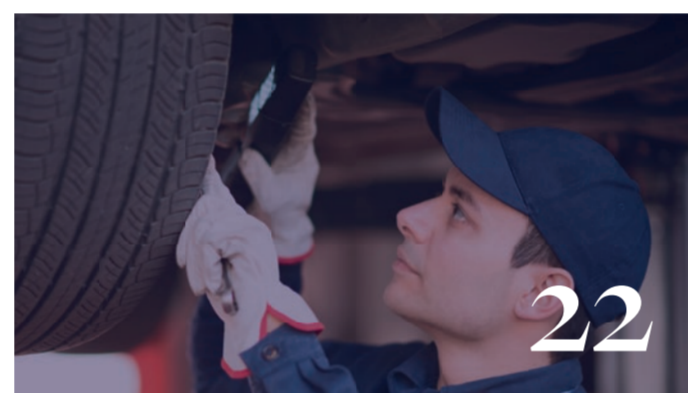
**DRIVEN BY FOCUS.
LED BY EXCELLENCE.**

SIDEM 
Experts know why



ЭВОЛЮЦИЯ СИМВОЛИКИ.

Логотип компании Sidem — прочный руль и крылья ласточки — сочетает в себе нашу страсть к автомобилям и ловкость, которой славится ласточка. В различных культурах считается, что ласточки приносят удачу. Компания Sidem тоже стремится приносить удачу своим клиентам и работает так, чтобы они оставались довольными. Логотип отражает нашу веру в будущее и ожидание перемен.



СОДЕРЖАНИЕ

- 04 Движение к совершенству
- 08 Тщательная проработка до мельчайших деталей
- 10 Смазка на весь срок службы
- 11 Запатентованная шаровая опора
- 12 Европейский производитель
- 14 Самая широкая зона покрытия
- 15 Отмеченный наградами каталог
- 16 Усиленные детали для электромобилей
- 18 Долговечность и экологичность
- 20 Полезные советы для механиков
- 22 Присутствие на международном рынке



Для чтения на других языках
ОТСКАНИРУЙТЕ ЭТОТ QR-КОД

КОЛОФОН

Опубликовано:
Sidem nv, Nijverheidslaan 62, 8560 Gullegem, Belgium | www.sidem.eu

Реализация:
Sidem Marketing | marketing@sidem.eu
Rehma Sebabi (coordination) & Aline De Lombaerde (graphic design)
Sidem Product Management | technicalsupport@sidem.be
Jonas Maelfait, Steven Verkest, Bjorn Jaecques (technical content)

Контакты с прессой:
Steven Meeremans | steven.meeremans@sidem.eu
Информация для СМИ и изображения в высоком разрешении перейти:
www.sidem.be/ru/npecca/

Отпечатано на офсетной бумаге с маркировкой «FSC Recycled»
© Sidem, 2024





ДВИЖЕНИЕ К СОВЕРШЕНСТВУ.

Уже более 90 лет компания Sidem специализируется на деталях рулевого управления и подвески, что делает нас настоящими экспертами своей отрасли. Мы контролируем все этапы производственного процесса от проектирования до изготовления и складского хранения, причем все это организовано в Европе. Так мы можем гарантировать премиальное качество наших продуктов и надежность услуг. Наши штатные инженеры разрабатывают решения, которые соответствуют высочайшим стандартам качества.

Современное производственное оборудование Sidem сертифицировано по стандарту IATF 16949 и соответствует самым строгим требованиям OEM-производителей. Мы гордимся сотрудничеством с такими престижными OEM-брендами как Porsche, McLaren и многие другие!

Sidem — лидер на вторичном рынке запчастей с широчайшим ассортиментом и высочайшим уровнем обслуживания. Мы специализируемся на деталях рулевого управления и подвески, ставим задачи достижения надежности и стабильности и установления доверительных партнерских отношений со специализированными дистрибьюторами в более чем 90 странах мира, причем зачастую эти отношения исчисляются многими десятилетиями!

Я хочу искренне поблагодарить наших клиентов за доверие к Sidem. Я горжусь нашим наследием и меня радуют наши будущие перспективы. Sidem всегда будет синонимом первоклассного качества, широчайшего ассортимента и высочайшего уровня обслуживания в области компонентов рулевого управления. Мы это обещаем, и мы этим гордимся.

Приятного чтения!

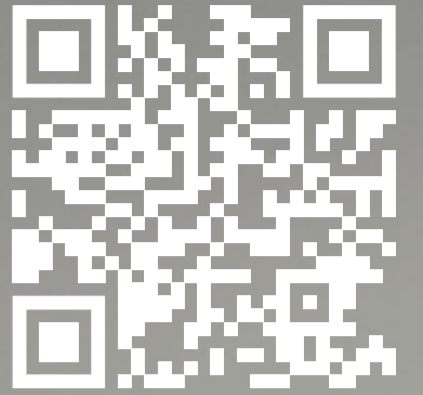
Gwen Verfaillie
Генеральный директор Sidem

#WEENGINEER

#WEMANUFACTURE

#WEPERFORM

#WEENGINEER
#WEMANUFACTURE
#WEPERFORM



ОТСКАНИРУЙТЕ НАШ
ИНТЕРАКТИВНЫЙ
ИНСТРУМЕНТ



ТЩАТЕЛЬНАЯ

ПРОРАБОТКА ДО МЕЛЬЧАЙШИХ ДЕТАЛЕЙ.

#WEENGINEER

В основе успеха Sidem лежит работа нашего собственного инженерного отдела. Мы разрабатываем детали совместно с оригинальными производителями и непрерывно совершенствуем их с помощью таких экспертов, как Klüber Lubricant. Как оператор вторичного рынка, мы берем оригинальную деталь и, при необходимости, дорабатываем ее с учетом нашего опыта в области систем рулевого управления и подвесок. В результате получаются удобные в монтаже долговечные компоненты, обеспечивающие высокий комфорт и максимальную безопасность.



ОСЕВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Sidem использует корпуса шаровых опор из холоднокованной хромистой стали или низкоуглеродистой стали, что обеспечивает исключительную долговечность и безопасность. Наши осевые соединения всегда поставляются с конtringайкой и, если требуется, с нейлоновой шайбой. Эти высококачественные компоненты обеспечивают безопасное и долговечное соединение рулевой системы вашего автомобиля.



ШАРОВЫЕ ОПОРЫ

В основу разработки шаровых опор Sidem заложены цели достижения максимальной эффективности и долговечности. Они изготавливаются из холоднокованной хромистой стали, что обеспечивает высокую прочность и устойчивость к коррозии. Поворотный штифт шаровой опоры, изготовленный методом прокатки и шлифовки, со втулками из полиоксиметилена обеспечивает плавное и точное движение, снижают износ и повышают удобство вождения. Кроме того, разработанная совместно с Klüber Lubricants смазка на весь срок службы создает пленку для защиты от влаги, сводящую к минимуму трение и износ. Накатанная резьба на штифтах шаровых опор повышает прочность соединения, обеспечивает надежность при высокой нагрузке и сводит к минимуму риск срыва резьбы. Пыльник из хлоропреновой резины имеет пазы и эластичные стальные пружины, благодаря чему создается закрытая система, предотвращающая попадание в механизм воды. Такая тщательно проработанная конструкция продлевает срок службы шаровых опор и гарантирует безопасность даже в экстремальных условиях.



ПОПЕРЕЧНАЯ ТЯГА ПОДВЕСКИ

Поперечная тяга подвески Sidem изготавливается из высококачественной ковanej стали, ковanej алюминия, листового металла или высокопрочного чугуна. Электрофорезное покрытие рычагов обеспечивает отличную защиту от коррозии. Поперечная тяга подвески Sidem гарантирует максимальную безопасность и долговечность.



НАКОНЕЧНИКИ РУЛЕВОЙ ТЯГИ

Наконечники рулевой тяги Sidem обеспечивают максимальную прочность при высоких нагрузках. Они изготавливаются из ковanej алюминия или стали и подвергаются пескоструйной обработке для оптимального качества покрытия. Стальные корпуса дополнительно обрабатываются фосфатами для защиты от коррозии.



СОЕДИНЕНИЯ СТАБИЛИЗАТОРА

Стойки крепления стабилизатора Sidem отличаются надежностью конструкции и высокой устойчивостью к коррозии, гарантируя устойчивость при движении. Они изготавливаются из сверхпрочной низкоуглеродистой стали, а для производства соединительных стержней применяется технология автоматической сварки с оплавлением, обеспечивающая прочность и чистоту швов. Наши стойки крепления стабилизатора имеют белое цинковое или черное порошковое покрытие, обеспечивающее лучшую защиту от коррозии.



ОПОРЫ СТОЙКИ

Опоры стойки Sidem обеспечивают безопасность благодаря прочной и долговечной конструкции. Качественная резина и отличное соединение резиновых элементов позволяют выдерживать постоянно действующие нагрузки. Оптимизация жесткости, гибкости и твердости поверхности гарантирует комфорт, устойчивость и правильное расположение колес. Опоры стойки Sidem оборудованы системой ускорения, позволяющей управлять рулем при высокой нагрузке и ударах.



САЙЛЕНТБЛОКИ

Сайлентблоки Sidem служат оптимальной прочностью и удобству вождения. Они изготавливаются из высококачественной резины, безупречно соединенной с металлическими элементами. Тщательные испытания показали соответствие наших сайлентблоков всем требованиям к таким важным параметрам, как жесткость, гибкость и твердость поверхности. Все это — для дополнительного комфорта при вождении и устойчивости автомобиля на дороге.



ЗАЩИТНЫЕ ЧЕХЛЫ РУЛЕВОЙ РЕЙКИ

Защитные чехлы рулевой рейки Sidem изготовлены из термopластичного эластомера, обеспечивающего длительный срок службы, а также устойчивость к любым погодным условиям, воздействию химических веществ и износу. Они имеют высококачественные зажимы из проката из рессорно-пружинной стали, которые обеспечивают жесткую фиксацию, защищая систему от деформаций.



ПРЕВОСХОДНОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ КАЧЕСТВО СМАЗКА НА ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ

#WEENGINEER

Смазка шаровых опор важна для предотвращения высыхания, коррозии и износа детали. Смазка, используемая в деталях Sidem, разработана совместно с Klüber Lubrication и обеспечивает гораздо больший срок службы за счет более плавного хода и защиты от проникновения воды. Компания Sidem всегда разрабатывает свои детали с учетом максимально возможного срока службы, максимальной безопасности, комфорта и простоты установки.

ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Основной причиной выхода из строя шаровых опор является коррозия, вызванная проникновением воды. Для предотвращения этого компания Sidem принимает ряд мер. Начнем с использования прочного сырья: например, для шарового пальца используется хромистая сталь холоднойковки с полированной поверхностью. Этот материал обеспечивает повышенную прочность и устойчивость к ржавчине. Кроме того, пылезащитный кожух, защищающий шаровый палец и корпус, надежно прилегает к шаровому пальцу и корпусу с помощью колец из пружинной стали соответствующего диаметра, что обеспечивает неподвижную установку на корпус и плавное перемещение пальца и верхней части пылезащитного кожуха (откидывание и вращение пальца). Кроме того, пыльник с внутренней стороны имеет канавки, препятствующие проникновению воды. Шаровые опоры Sidem обладают высокой водонепроницаемостью благодаря сочетанию множества характеристик.

КОМФОРТНАЯ ЕЗДА

Смазка Sidem обеспечивает смазывание шаровых шарниров, наконечников тяг, тяг стабилизатора и осевых шарниров, что позволяет добиться сверхкомфортного вождения в течение длительного времени. Эта полусинтетическая смазка снижает статическое и динамическое трение, предотвращает пробуксовку, поглощая пусковой и рабочий моменты. Благодаря специальным присадкам смазка лучше сцепляется как со стальными, так и с пластиковыми деталями (полимерными вставками). В результате смазка работает дольше и обеспечивает лучший демпфирующий эффект между телами трения.

СОВМЕСТНАЯ РАЗРАБОТКА

Смазочный материал Sidem — результат совместной работы отдела исследований и разработок компании Sidem и компании Klüber Lubrication. Детали рулевого управления и подвески в повседневной эксплуатации подвергаются жестким условиям (крутящий момент, температура, погодные условия). Поэтому в лабораториях Sidem были проведены интенсивные испытания нескольких типов смазок, прежде чем было найдено идеальное решение, обеспечивающее максимально долгий срок службы. Не последнюю роль играет и то, что в составе смазки отсутствуют тяжелые металлы и черные твердые смазочные материалы, что делает решение еще более долговечным.

KLÜBER
LUBRICATION

Наши модернизированные и запатентованные шаровые опоры сочетают в себе функции, которые проверялись и улучшались одна за другой, в результате чего мы получаем идеально работающее изделие.

1 ВСТАВКА ИЗ СПЕЦИАЛЬНО ВЫБРАННОГО ПОЛИМЕРА

Устойчива к высоким температурам, сильным ударам и обладает высокой износостойкостью.

2 СМАЗКА НА ВЕСЬ СРОК СЛУЖБЫ

- Против трения: предотвращает высыхание и износ
- Более плотное прилегание
- Защита от попадания воды
- Увеличенный срок службы

3 ОБРАБОТАННЫЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОЙ ШТАМПОВКИ И ОТПОЛИРОВАННЫЙ ШАРОВЫЙ ПАЛЕЦ ИЗ ХРОМИСТОЙ СТАЛИ

- Максимальная прочность.
- Повышенная устойчивость к ржавчине.
- Снижение трения, увеличение срока службы.

4 ОТДЕЛКА КОРПУСА

Закругленные края защищают пыльник от повреждений.

5 ПЫЛЬНИК ИЗ ХЛОРОПРЕНОВОЙ РЕЗИНЫ

- Максимальная устойчивость к воздействию химических веществ.
- Наилучшая герметизация для защиты от влаги и пыли.
- Исключительная стойкость к внешним воздействиям и температурам.

6 ПЫЛЬНИК В КОМПЛЕКТЕ С ГНЕЗДОМ

Предотвращает разрушение пыльника.

7 ГИБКАЯ ПРУЖИННАЯ СТАЛЬ

- Сохраняется требуемый диаметр.
- Максимальная герметизация.
- Отсутствие деформаций.

8 КАНАВКИ ПЫЛЬНИКА

Предотвращение проникновения воды.

ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ШАРОВАЯ ОПОРА.

Компания Sidem разработала и запатентовала шаровую опору, обеспечивающую абсолютную надежность соединения между поперечной тягой подвески и поворотным кулаком рулевого управления. Система фиксации спроектирована так, что когда деталь прижимается к поперечной тяге, она фиксируется на месте сама.

ПРИМЕНЕНИЕ

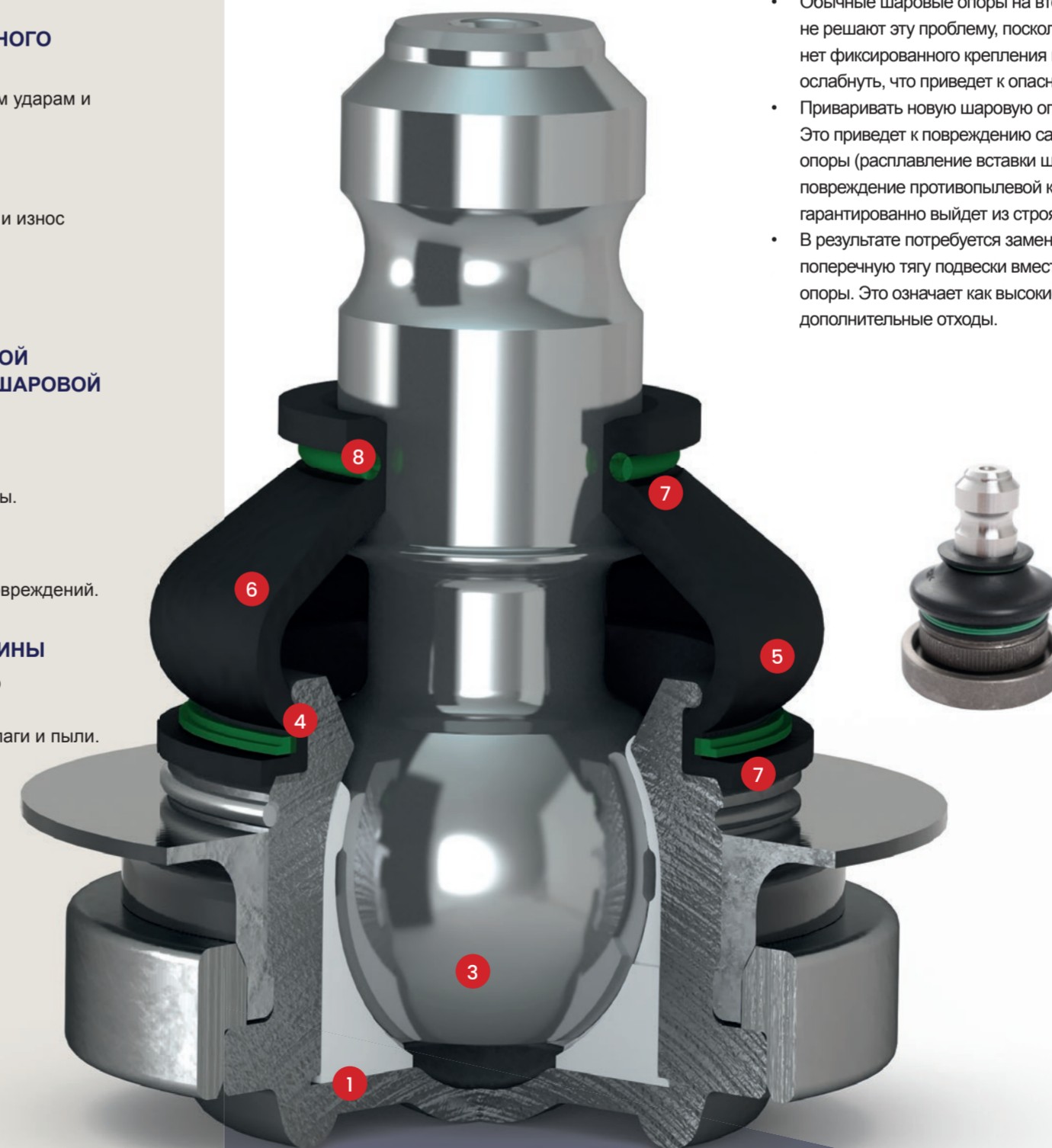
Шаровые опоры — критически важный компонент системы подвески автомобиля. Они соединяют поперечную тягу с поворотным кулаком рулевого управления, обеспечивая движение и рулевого управления, и подвески.

ПРОБЛЕМА

- Важно отметить, что в некоторых моделях автомобилей используются шаровые опоры, запрессованные в поперечную тягу. В случае замены таких деталей монтажное отверстие в поперечной тяге расширяется, и при установке новой шаровой опоры возможны опасные ситуации, когда крепление может стать не таким надежным и безопасным как требуется.
- Обычные шаровые опоры на вторичном рынке не решают эту проблему, поскольку у них нет фиксированного крепления и они могут ослабнуть, что приведет к опасной ситуации.
- Приваривать новую шаровую опору также нельзя. Это приведет к повреждению самой шаровой опоры (расплавление вставки шарового штифта; повреждение противопылевой крышки), которая гарантированно выйдет из строя.
- В результате потребуются заменять всю поперечную тягу подвески вместо одной шаровой опоры. Это означает как высокие расходы, так и дополнительные отходы.

РЕШЕНИЕ

- Компания Sidem разработала и запатентовала новую концепцию фиксации, которая гарантирует абсолютную надежность соединения. Система блокировки спроектирована так, что когда деталь входит в поперечную тягу, она фиксируется и блокируется на месте. Эта концепция применяется к четырем типам шаровых опор.
- Шаровые опоры оборудованы наружным хомутом. Хомут закрепляется на краях монтажного отверстия, плотно удерживая шаровую опору на месте.
- Деталь легко вставляется на место и обеспечивает плотное и надежное прилегание. Для выталкивания из гнезда обычных шаровых опор требуется сила в 10 кН, а для запатентованных шаровых опор Sidem — 22 кН, т. е. более чем в два раза больше. Для самых эффективных шаровых опор Sidem (артикул 5783 R) это значение достигает 27,5 кН.
- Решение Sidem обеспечивает простой и надежный метод замены шаровых опор поперечной тяги без необходимости замены всей системы.
- Новая система крепления шаровых опор обеспечивает повышенную безопасность и долгосрочное удобство рулевого управления — это первоклассное решение для конечных пользователей.
- Замечание по безопасности: в случае повреждения поперечной тяги необходимо заменить поперечную тягу целиком вместе с шаровой опорой.



" Более чем 90-летний опыт отражается в каждом компоненте. Мы разрабатываем детали так, чтобы они были долговечными, безопасными, удобными и простыми в установке."

Влад Манолиу, менеджер отдела исследований и разработок



#WEMANUFACTURE

" Являясь обладателем сертификата IATF, компания Sidem гарантирует высокий уровень качества, отвечающий строгим требованиям автомобильной промышленности."

Алин Коваса, директор завода



ЕВРОПЕЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

ДЛЯ ОЕМ-БРЕНДОВ И ВТОРИЧНОГО РЫНКА.

Sidem - это семейный бизнес, основанный в 1933 году, который стал лидером в области разработки и производства деталей рулевого управления и подвесок для производителей оригинального оборудования (ОЕМ) и вторичного авторынка. Sidem располагает собственной командой разработчиков, производственным комплексом с сертификацией IATF и центральным складом, расположенными в Европе.

ПОСТАВЩИК СЕРТИФИЦИРОВАННОЙ ПРОДУКЦИИ ОЕМ

Завод Sidem сертифицирован по международному отраслевому стандарту требований к системам менеджмента качества предприятий в автомобильной промышленности IATF 16949, а также имеет сертификат ISO9001. Стандарт IATF 16949 одобрен Международной автомобильной целевой группой (IATF) и гарантирует соблюдение единых требований к качеству обслуживания. Сертификация подтверждает строгое соблюдение стандартов, установленных производителями автомобильной промышленности.

НО ЧТО ИМЕННО ОЗНАЧАЕТ СЕРТИФИКАЦИЯ IATF?

- Высочайшее качество: Изделия Sidem производятся в соответствии с самыми строгими промышленными стандартами, поэтому вы можете быть уверены в долговечности, надежности и надлежащих характеристиках каждого изделия.
- Надежный престиж: мы гордимся тем, что являемся частью цепочки поставок самых именитых мировых автомобильных брендов, поставляя комплектующие для Porsche и McLaren.



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО В ЕВРОПЕ

Завод Сидем в Сучаве (Румыния) является примером стремления к качеству и эффективности. Сохраняя контроль над всем производственным процессом от проектирования до изготовления и складского хранения, Sidem обеспечивает своих клиентов высоким и устойчивым качеством продукции и услуг.

Важно отметить также, что вся производственная продукция и процессы отвечают одним стандартам качества. Детали для вторичного рынка проектируются, тестируются и изготавливаются в соответствии со стандартами качества IATF и ISO.



ЭФФЕКТИВНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Производственный завод Sidem сертифицирован по стандарту ISO 14001, что означает наличие эффективной системы экологического менеджмента. Эффективную систему экологического менеджмента. Чтобы соответствовать стандарту ISO 14001, компания должна предпринять шаги для эффективного управления своей экологической ответственностью эффективно.

Sidem внедряет бережливое производство, которое направлено на сокращение отходов и повышение эффективности за счет рационализации процессов. Методология 5S помогает организовать рабочее место для повышения производительности, безопасности и качества. Обучение персонала и постоянные мероприятия по улучшению гарантируют, что мы соблюдаем стандарты эффективности или их повышение в случае необходимости.

Sidem не перестает инвестировать в производственные мощности. Мы уделяем особое внимание автоматизации и энергоэффективности. Некоторые примеры:

- Станки с ЧПУ с автоматической загрузкой для токарной, фрезерной и сверлильной обработки
- Автоматические станки с пошаговой загрузкой для прокатки и нарезания резьбы
- Автоматизированная точечная сварка: повышает точность и сокращает отходы материала отходы
- Полностью автоматизированные линии сборки и упаковки шаровых шарниров, наконечников тяг, тяг стабилизации, осевых шарниров и шарниров управления гусеницами, наконечников, тяг стабилизатора, осевых шарниров и рычагов управления гусеницами.



САМЫЙ ШИРОКИЙ

#WEPERFORM

АССОРТИМЕНТ НА ВТОРИЧНОМ РЫНКЕ.

КАЖДЫЙ ДЕНЬ ДОБАВЛЯЕТСЯ НОВАЯ ДЕТАЛЬ

Компания Sidem специализируется на деталях рулевого управления и подвески для частных и коммерческих автомобилей со всеми типами двигателей, в том числе для ДВС и электромобилей (BEV, PHEV, HEV). Наша специализация и опыт позволяют нам охватить 95% рынка запчастей - максимальное значение для вторичного рынка продукции! Отдел по управлению продуктами компании Sidem регулярно отслеживает рынок, пополняя его не менее чем на одну новую деталь в день и в среднем не менее чем на четыре модели автомобилей в месяц, предлагая самые актуальные детали рулевого управления и подвески. Кроме того, Sidem является поставщиком данных TecDoc®.

ВЫСОЧАЙШИЙ УРОВЕНЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Мы выполняем наши обещания и предлагаем один из самых высоких уровней обслуживания на вторичном рынке: 98%.

ГЛАВНОЕ — ДОСТУПНОСТЬ

Чтобы качественно обслуживать клиентов, сервисным центрам необходимо быстро получать запчасти. Поэтому Sidem предлагает своим дистрибьюторам уникальную услугу Sidem Concept. Мы анализируем данные по количеству находящихся в эксплуатации автомобилей в каждой стране и прогнозируем будущую потребность дистрибьюторов в запчастях с учетом типа автомобиля, года выпуска и конкретных запчастей. Так дистрибьюторы Sidem могут создать запас необходимых запчастей для своих клиентов в регионе.



Более
10.000
наименований

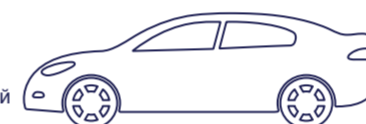


Более
4 000 000
деталей в наличии

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СКЛАД

Глобальный склад Sidem располагается в Бельгии, в центре Европы. С этого полностью автоматизированного склада детали поставляются по всему миру со средним уровнем доступности 98%. Знали ли вы, что 3 крана в процессе мини-загрузки обслуживают около 400 контейнеров в час? Это означает, что каждый час в систему и из системы транспортируются 400 контейнеров!

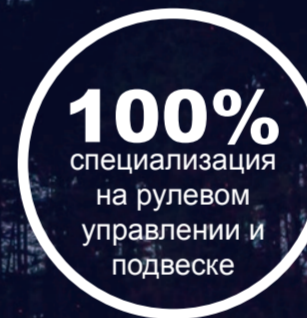
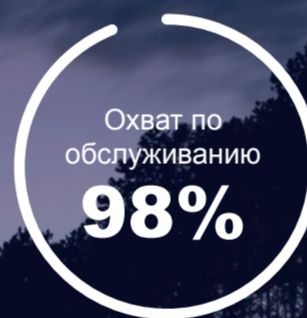
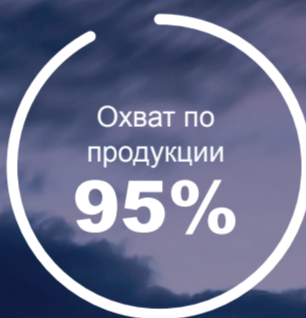
50
марок автомобилей



1.170
моделей автомобилей

" Дистрибьюторы вторичного рынка полагаются на Sidem, потому что благодаря высокому охвату и доступности"

Stefan Claeys,
коммерческий директор



УДОСТОЕННЫЙ НАГРАДЫ КАТАЛОГ.

Широчайший ассортимент нашей продукции составляет огромный каталог: **2518 страниц, толщина 8 см, 4,5 кг!** Разумеется, этот талмуд также доступен и онлайн — на сайте Sidem и в приложении Sidem Catalogue.

Онлайн-версия и печатная версия каталога Sidem были удостоены награды «Лучший каталог продукции», которая была присуждена Ассоциацией автомобильных запчастей США.

ПОЛНЫЙ ОБЗОР

Самый удобный доступ к полному ассортименту деталей Sidem для рулевого управления и подвески, который включает более 10000 артикулов.

БЫСТРЫЙ ОНЛАЙН-ПОИСК

Самый быстрый способ найти все необходимые вам детали рулевого управления и подвески 24 часа в сутки 7 дней в неделю.

ПОДРОБНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

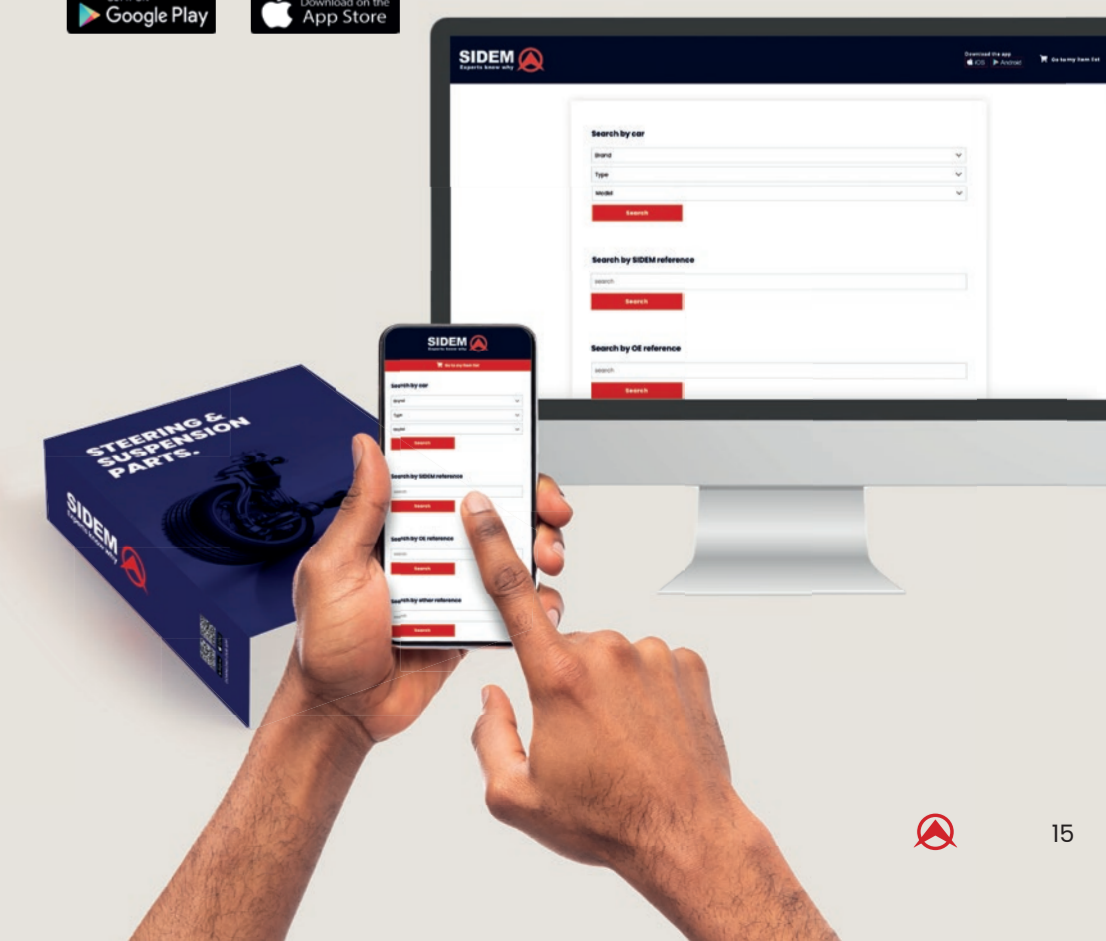
Важнейшие спецификации всех деталей рулевого управления и подвески, которые могут вам понадобиться, с детальными фотографиями изделий.

ЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ ОНЛАЙН-КАТАЛОГОМ

Познакомьтесь с широким ассортиментом нашей продукции в онлайн-каталоге на сайте catalogue.sidem.be. Чтобы просмотреть каталог в более удобном виде, загрузите наше приложение по QR-коду. Пользуйтесь преимуществами удобного просмотра, быстрой навигации и мгновенного доступа к новейшим изделиям и последним новостям одним нажатием клавиши.



СКАЧАТЬ ПРИЛОЖЕНИЕ



УСИЛЕННЫЕ ДЕТАЛИ

ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОБИЛЕЙ.

#WEPERFORM

Электромобили на аккумуляторах ставят дополнительные требования к деталям рулевого управления и подвески. Из-за веса аккумуляторов электромобили тяжелее автомобилей с ДВС и ускоряются быстрее. Компоненты Sidem для электромобилей усилены с учетом этого дополнительного веса, повышенного крутящего момента и увеличенной вибрации, что помогает обеспечить пользователям удобство и безопасность движения.

БОЛЕЕ ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

В деталях систем рулевого управления и подвески Sidem для электромобилей используются шаровые шпильки из хромированной стали, обеспечивающие прочность и долговечность. Диаметр шаровых шпилек имеет большое значение с учетом высокой нагрузки и повышенного крутящего момента электромобилей. Шаровые шпильки Sidem для электромобилей, используемые в шаровых опорах, осевых соединениях и стойках стабилизаторов имеют больший диаметр, чем шпильки для автомобилей с ДВС.

Более того, для эффективности и дальности движения электромобилей имеют большое значение аэродинамические характеристики. Подвеска разработана с учетом сохранения аэродинамического профиля транспортного средства за счет снижения поперечных колебаний при поворотах. В стойках стабилизаторов Sidem для электромобилей используются шаровые шпильки увеличенного диаметра, и благодаря этому стабилизатор подвески может выдерживать высокую нагрузку и повышенный крутящий момент электромобилей.



Диаметр шаровых шпилек Sidem для некоторых моделей Tesla больше, чем у оригинальных деталей производителя, что обеспечивает дополнительную надежность с учетом веса и крутящего момента.

СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИИ И ШУМА

Уровень шума и вибрации у электромобилей меньше, чем у автомобилей с ДВС, и поэтому снижение передачи шума и вибрации в салон еще более важно. Сайлентблоки Sidem поддерживают движение и изолируют вибрацию и шум, повышая комфортность вождения.



Поперечные тяги подвески Audi e-tron оборудованы гидравлическими сайлентблоками. Гидравлическая жидкость течет по резиновым камерам, благодаря чему лучше поглощаются даже незначительные вибрации.

БОЛЕЕ БЕЗОПАСНАЯ УСТАНОВКА

Компания Sidem также предлагает рычаг подвески с другой конструкцией в качестве решения проблемы слабых шаровых опор. Шаровая опора рычага Sidem для первого поколения моделей Tesla встроен непосредственно в алюминиевый корпус, в результате чего деталь работает с максимальной прочностью. Это обеспечивает безопасность установки и вождения.



Встроенный шаровой шарнир в рычаг управления гусеницей для Tesla.

" Sidem предлагает самый широкий ассортимент деталей рулевого управления и подвески для автомобилей с ДВС и всех типов электромобилей."

Йонас Мэльфейт, руководитель отдела управления продукцией.

Охват по
продукции
84%

32
марки

1073
артикула

153
модели

134
модели
пассажирских
автомобилей

19
моделей легких
коммерческих
автомобилей



СКАЧАТЬ
КАТАЛОГ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

И ЭКОЛОГИЧНОСТЬ ВАЖНЫ ДЛЯ НАС.

Долговечность деталей очень важна для Sidem. Наши инженеры разрабатывают изделия, которые будут служить долго и обеспечат безопасность и удобство. Как производитель, мы привержены принципам рационального использования ресурсов. Об экологической программе Sidem можно прочитать здесь.

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Самое экологичное и рациональное решение — не заменять и не ремонтировать изделие. Этим Sidem и руководствуется как ответственный производитель: мы проектируем и производим высококачественные изделия с длительным сроком службы.

ОТВЕТСТВЕННАЯ РАЗРАБОТКА

Наш отдел исследований и разработок ставит перед собой задачу создавать изделия, в которых используется сырье с минимальным вредным воздействием на окружающую среду. В таблице приведены основные преимущества продукции Sidem с точки зрения долговечности и экологичности.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, ЗДОРОВЬЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Помимо сертификатов IATF 16949 и ISO9001, компания Sidem сертифицирована и по другим системам менеджмента качества:

- ISO14001 «Экологический менеджмент»: использование сырья, утилизация отходов и предотвращение загрязнения окружающей среды;
- ISO45001 «Управление охраной труда»: продвижение культуры безопасности в организации Sidem.

МАТЕРИАЛ

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Хлоропреновая резина для пылезастыжных колпаков

Высокая устойчивость к воздействию погодных условий, озона и химических веществ, обеспечивающая долгую эффективность и пониженный уровень износа. Исключительная прочность и твердость, обеспечивающие долгосрочную надежность.

Простота утилизации.

Холоднокованая хромистая сталь для шаровых шпилек

Исключительная прочность и твердость, обеспечивающие долгосрочную надежность.

Пониженный углеродный след при производстве

Вставки из полиоксиметилена (ПОМ)

Высокая жесткость и пространственная устойчивость, обеспечивающие стабильную эффективность и долговечность.

Низкое энергопотребление при производстве и возможность утилизации.

Корпуса из низкоуглеродистой стали

Подходящая прочность, вязкость и пластичность.

Пониженный углеродный след при производстве по сравнению с высокоуглеродистой сталью.

Поперечная тяга подвески из ковального алюминия

Легкие и прочные детали.

Материалы могут быть переработаны, благодаря чему снижаются потребность в сырье и воздействие на окружающую среду.

Защитные чехлы рулевой рейки из термопластового эластомера

Гибкие и отказоустойчивые.

Могут быть переработаны и использованы в других целях, за счет чего сокращается количество отходов.

Смазка Klüber для шаровых опор

Эффективная смазка, снижающая износ и обеспечивающая оптимальное сопротивление воздействию воды

Не содержат тяжелых металлов и черных смазочных материалов, благодаря чему снижается воздействие на окружающую среду, энергопотребление и расход воды.

ЭКОЛОГИЧНАЯ УПАКОВКА

Мы заботимся о том, чтобы упаковка наших продуктов надежно защищала их от повреждений. Эффективность упаковки также важна для нас, чтобы минимизировать количество воздуха внутри упаковки. Кроме того, мы используем единую систему упаковки для наших продуктов. Мы используем пакеты из полностью переработанного пластика или картонные коробки, которые перевозятся в многоразовых картонных контейнерах и паллетах.



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ЗДАНИЯ

Наш завод и центральный склад оборудованы новейшими средствами энергосбережения: солнечные панели, светодиодное освещение, датчики движения, автоматические жалюзи и т. д. Наш главный офис и дистрибуторский центр в Бельгии работают на солнечных

батареях, генерирующих 700 000 киловатт-часов зеленой энергии в год, что эквивалентно энергоснабжению 180 семей в течение года! Здание имеет бетонную конструкцию и крышу, благодаря чему летом там прохладно, а зимой тепло. В сочетании с изоляционной крышей и

#WEPERFORM

"Эффективность — это часть нашей ДНК. Мы стремимся обеспечить максимальную долговечность нашей продукции и использовать рациональные и экологичные процессы на всех этапах, включая проектирование, производство и складское хранение."

Педро Девульф,
операционный директор



SIDEM ДОКУМЕНТАЦИЯ

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

ДЛЯ МЕХАНИКОВ.



ВИДЕОРОЛИКИ ПО МОНТАЖУ

Посетите Youtube-канал Sidem и найдите решения по установке рулевого управления и деталей подвески.



СОВЕТЫ ПО МОНТАЖУ

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать брошюру с советами по проверке и ремонту рулевого управления и деталей подвески.



ИНТЕРАКТИВНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ЗНАКОМСТВА С ИЗДЕЛИЯМИ

Отсканируйте QR-код для подробного изучения ассортимента изделий Sidem.



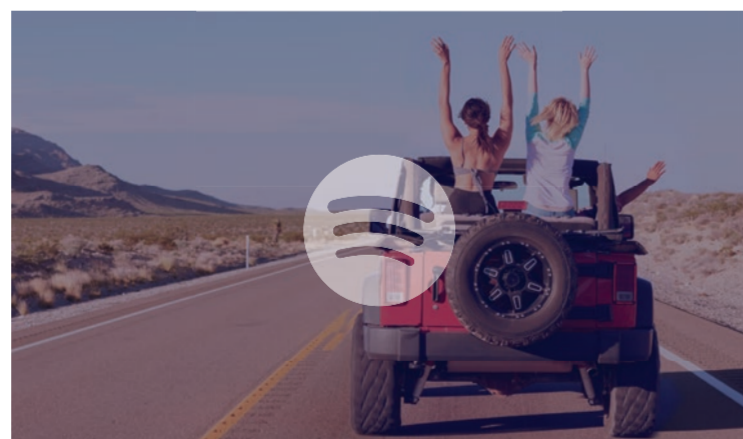
ФИЛЬМ О SIDEM

На старт, внимание, марш! Отсканируйте QR-код для просмотра фильма о Sidem.



РАССЫЛКА НОВОСТЕЙ

Подпишитесь на наши электронные рассылки на sidem.eu.



SIDEM НА SPOTIFY

Плейлисты Sidem на Spotify — классные плейлисты для вашего музыкального путешествия, они сделают каждую поездку радостной и запоминающейся!



ПОДПИСАТЬСЯ



ПРИСУТСТВИЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ.



Серж Лендерс

Менеджер по международным продажам Западной Европа и Скандинавия

serge.lenders@sidem.eu



Ян Вайда

Менеджер по международным продажам Центральной Европа, Азия и Ближний Восток

jan.vajda@sidem.eu



Арек Ковол

Менеджер по международным продажам Восточная Европа и страны Балтии

arek.kowol@sidem.eu



Франсуа Дюзэ

Менеджер по международным продажам Южная Европа и Африка

francois.duhem@sidem.eu



Иван Лёвен

Менеджер по международным продажам Северная Америка, Южная Америка и Канада

iwan.loewen@sidemusa.com

#WEENGINEER

#WEMANUFACTURE

#WEPERFORM

SIDEMTIMES.

СИСТЕМЫ РУЛЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ И ПОДВЕСКИ SIDEM.

**DRIVEN BY FOCUS.
LED BY EXCELLENCE.**

Sidem - это семейный бизнес, основанный в 1933 году, который стал ведущим специалистом в области разработки и производства деталей рулевого управления и подвесок для производителей оригинального оборудования (OEM) и вторичного авторынка. Компания предлагает самый широкий ассортимент в отрасли, насчитывающий более 10 000 наименований для частных и легковых коммерческих автомобилей. Sidem - поставщик решений для полного цикла производства, располагает собственной командой разработчиков, производственным комплексом, сертифицированным IATF, и центральным складом, расположенными в Европе.

SIDEM.EU

SIDEM
Experts know why 



SIDEM.EU