

SIDEM TIMES.



08

Ретельний
інжиніринг до
найменшої деталі

12

Європейський
виробник за
стандартом
IATF 16949

14

Широкий
асортимент:
10 000 найменувань



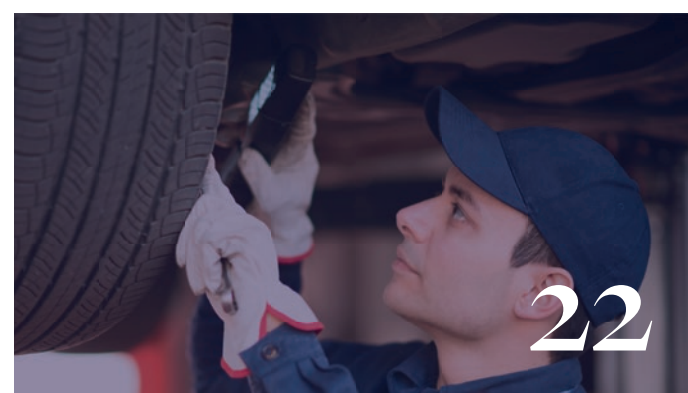
**DRIVEN BY FOCUS.
LED BY EXCELLENCE.**





ЕВОЛЮЦІЯ СИМВОЛІКИ.

Тверде кермо та крила ластівки – логотип Sidem поєднує в собі нашу пристрасть до автомобілів та нашу спритність, якою відома ластівка. У різних культурах ластівки, як вважають, приносять удачу. Таким же чином, Sidem працює, щоб принести удачу своїм клієнтам і зробити їх щасливими. Логотип випромінює нашу віру в майбутнє і наше очікування змін.



ЗМІСТ

- 04 Прямуємо до досконалості
- 08 Ретельний інжиніринг до найменшої деталі
- 10 Змащування на весь термін експлуатації
- 11 Запатентовані кульові з'єднання
- 12 Європейський виробник
- 14 Найбільший асортимент
- 15 Відзначений нагородою каталог
- 16 Зміцнені деталі для електричних транспортних засобів
- 18 Надійність і екологічна стійкість
- 20 Інструменти й поради для механіків
- 22 Присутність на міжнародному ринку



Щоб читати іншими мовами,
ВІДСКАНУЙТЕ ЦЕЙ QR-КОД



КОЛОФОН

Опубліковано:

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

Реалізація:

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)

Прес-контакти:

Steven Meeremans | steven.meeremans@sidem.eu
Для отримання прес-релізів і зображень із високою роздільною здатністю див:
www.sidem.be/ua/npec

Надруковано на офсетному папері з маркуванням «FSC Recycled»
© Sidem, 2024





ПРЯМУЄМО ДО ДОСКОНАЛОСТІ.

Уже понад 90 років компанія Sidem займається виключно деталями для кермових механізмів і підвісок, завдяки чому стала експертом у галузі. Ми контролюємо весь виробничий процес — від розробки до складського зберігання — і весь він здійснюється у Європі. Це дозволяє нам гарантувати преміальну якість нашої продукції та надійність послуг. Наша власна команда інженерів створює рішення, що відповідають найвищим робочим стандартам.

Виробниче підприємство Sidem працює за новітніми технологіями й отримало сертифікат IATF 16949. Ми пишаємося тим, що задовольняємо найсуворіші вимоги виробників комплектного обладнання та постачаємо продукцію таким престижним виробникам автомобілів, як Porsche і McLaren.

Але це ще не все! Компанія Sidem є лідером на ринку запчастин, на якому пропонує найширший асортимент і найвищу доступність необхідних запчастин на складі. Завдяки зосередженості на деталях для кермових механізмів і підвісок, а також надійності та стабільності, нам довіряють спеціалізовані дистриб'ютори в понад 90 країнах.

І так уже кілька десятиліть! Від щирого серця дякуємо нашим клієнтам за їхню довіру до нас. Я пишаюся нашою спадщиною і з радістю дивлюся в майбутнє. Ім'я Sidem завжди буде синонімом преміальної якості, найширшого асортименту й найвищого рівня доступності на складі в сегментах кермових механізмів і підвісок. Це наша обіцянка й наша гордість.

Сподіваємося, вам сподобається цей журнал!

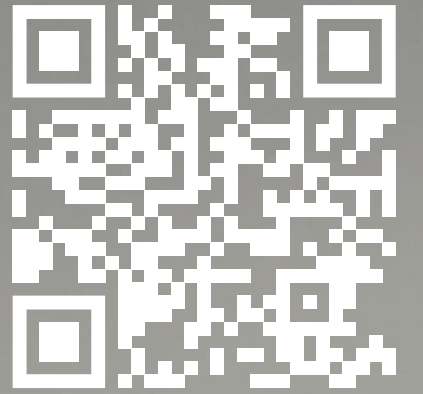
Gwen Verfaillie
Генеральний директор Sidem

#WEENGINEER

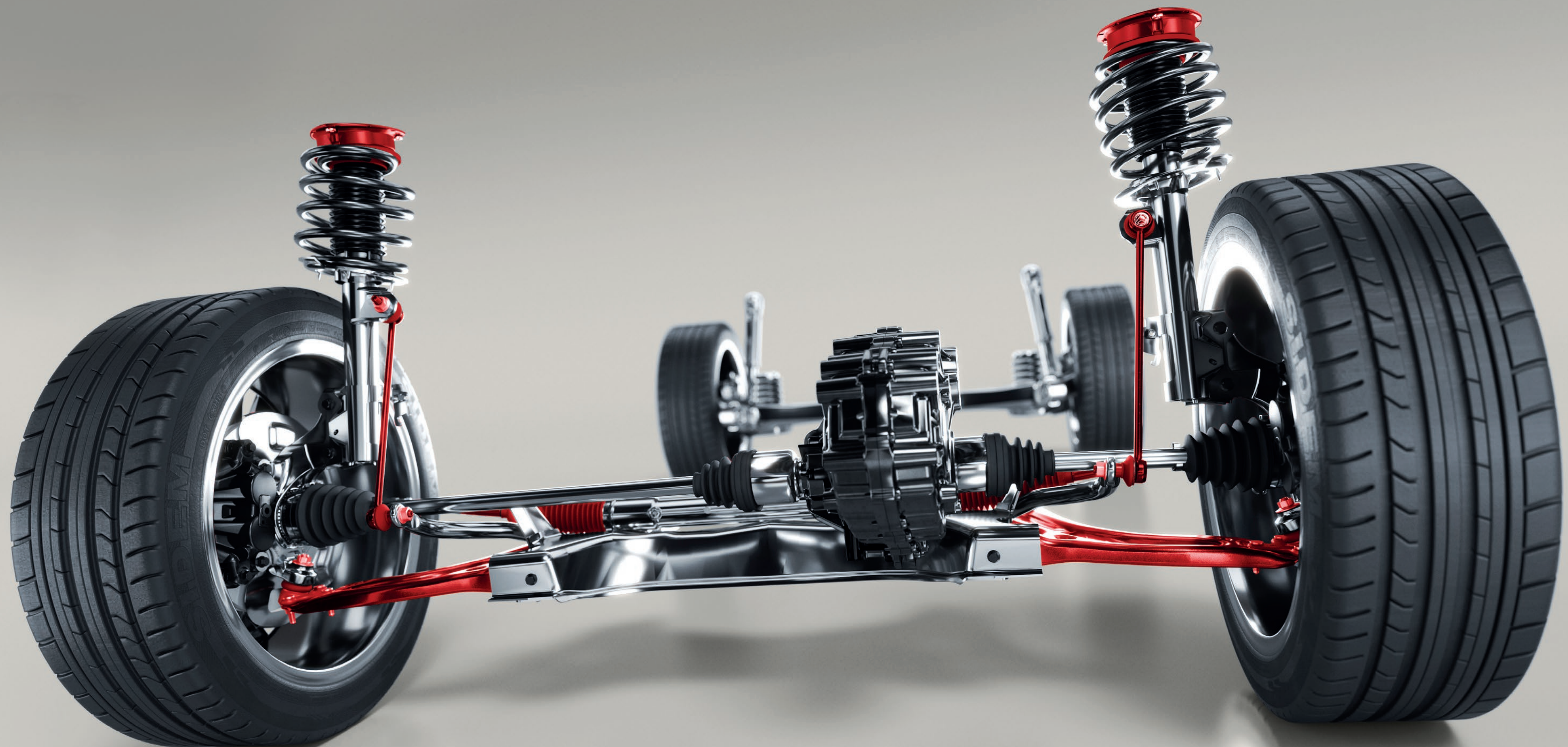
#WEMANUFACTURE

#WEPERFORM

#WEENGINEER
#WEMANUFACTURE
#WEPERFORM



ВІДСКАНУЙТЕ НАШ
ІНТЕРАКТИВНИЙ
ІНСТРУМЕНТ



РЕТЕЛЬНИЙ

ІНЖИНІРИНГ ДО НАЙМЕНШОЇ ДЕТАЛІ.

#WEENGINEER

Власний інженерний відділ — це справжнє серце компанії Sidem. Ми розробляємо наші деталі разом з OEM і постійно вдосконалюємося, запрошуючи таких сторонніх експертів, як Klüber Lubricant. Під час розробки продукції для ринку запчастин ми відштовхуємося від оригінальних деталей і, за потреби, переробляємо їх згідно з нашим досвідом у сфері кермових механізмів і підвісок. Завдяки цьому компоненти мають довший термін експлуатації, забезпечують більш високий рівень комфорту й максимальну безпеку, а також відрізняються більш простим процесом встановлення.



ШАРНІРНІ ГОЛОВКИ

Корпуси підшипників Sidem виготовляються з холодно кованої хромованої сталі й низьковуглецевої сталі, що забезпечує їх виняткову надійність і безпеку. Наші шарнірні головки завжди комплектуються контргайкою та, якщо доречно, нейлоною прокладкою. Ці високоякісні компоненти гарантують надійність і тривалий термін служби з'єднань у кермовій системі вашого автомобіля.



КУЛЬОВІ ОПОРИ

Під час розробки кульових опор Sidem ми прагнемо забезпечити виняткову надійність і найкращі робочі характеристики, тому виготовляємо їх із холодно кованої хромованої сталі, яка має найвищу міцність і стійкість до корозії. Катані й вороновані поворотні шпильки з кульовим наконечником, разом зі вставками, виготовленими з ПОМ, забезпечують плавний і точний рух, знижують зношення й покращують комфорт під час кермування. Окрім того, вони створені в співпраці з Klüber Lubricants, щоб не потребувати змащування протягом усього терміну експлуатації, і вкриті плівкою, що захищає їх від вологи, мінімізує тертя та зношення. Виготовлені з катаної сталі різьбові елементи кульових пальців покращують стабільність, вирізняються підвищеною надійністю в умовах навантаження та знижують ризик руйнації різьби. Більш того, гумові захисні чохла з хлоропрена мають пази й еластичні сталеві пружини, що забезпечують герметичність системи й ефективно попереджують проникнення води. Цей ретельний дизайн збільшує тривалість терміну експлуатації кульових опор і гарантує безпеку навіть у екстремальних умовах.



НАКОНЕЧНИКИ КЕРМОВОЇ ТЯГИ

Наконечники кермової тяги Sidem піддаються куванню задля забезпечення максимальної міцності в умовах високих навантажень. Вони виготовляються з алюмінію чи сталі й обробляються в пікоструминній установці, що дозволяє отримати ідеально гладку поверхню. Для захисту від корозії їхні сталеві корпуси додатково обробляються фосфатним розчином.



СТІЙКИ СТАБІЛІЗАТОРІВ

Стойки стабілізаторів Sidem відрізняються надійною конструкцією та високою стійкістю до корозії, що гарантує стабільність під час кермування. Вони виготовляються з надміцної низьковуглецевої сталі, а тяги з'єднуються за технологією автоматизованого торцевого зварювання, щоб зварні з'єднання були міцними й чистими. Задля максимального захисту від корозії наші стойки стабілізаторів покриваються білим цинковим чи чорним порошковим покриттям.



САЙЛЕНТБЛОКИ

Сайлентблоки Sidem розробляються так, щоб забезпечити оптимальну міцність і комфорт під час кермування. Вони виготовляються з гуми найвищої якості й вирізняються бездоганним з'єднанням між металом і гумою. Ретельні випробування гарантують відповідність найсуворішим стандартам щодо жорсткості, гнучкості та твердості по Шору. Все це необхідно для того, щоб підвищити комфорт і стабільність під час кермування.



ОПОРИ СТІЙКИ

Опори стійки Sidem гарантують безпеку завдяки міцній і надійній конструкції. Гума найвищої якості й виняткове з'єднання між металом і гумою витримують постійні навантаження. Оптимальна жорсткість, гнучкість і твердість по Шору забезпечують комфорт і стабільність під час кермування, а також правильний розвал-сходження. Опори стійки Sidem оснащені упорами, що забезпечують рух кермового механізму під високими навантаженнями, включно з ударними.



ЗАХИСНІ ЧОХЛИ КЕРМОВОЇ РЕЙКИ

Захисні чохла кермової рейки Sidem виготовляються з міцного ТПЕ, що забезпечує максимальну герметичність протягом тривалої експлуатації та стійкість до кліматичних умов, хімічних речовин і зношування. Вони постаються з високоякісними затискачами, виготовленими з вальцьованої пружинної сталі, що попереджує деформацію та забезпечує міцну фіксацію на місці.



ПОПЕРЕЧНІ ТЯГИ ПІДВІСКИ

Поперечні тяги підвіски Sidem вирізняються міцністю й надійністю завдяки використанню кованої сталі, кованого алюмінію, листового металу чи високоміцного чавуна найвищої якості. Тяги мають катафорезне покриття, що забезпечує досконалий захист від корозії. Поперечні тяги підвіски Sidem гарантують максимальну безпеку та тривалість терміну експлуатації.



ДОСКОНАЛІСТЬ ІНЖЕНЕРНОЇ ДУМКИ.

ЗМАЩУВАННЯ НА ВЕСЬ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ.

Змащування кульового шарніра є важливим для запобігання висиханню, корозії та зносу деталі. Мастило, що використовується в деталях Sidem, розроблено спільно з Klüber Lubrication і забезпечує набагато довший термін служби завдяки більш плавному руху та захисту від проникнення води. Sidem завжди розробляє свої деталі з урахуванням найдовшого терміну служби, максимальної безпеки, комфорту та простого встановлення.

ДОВШИЙ ТЕРМІН СЛУЖБИ

Основною причиною виходу з ладу кульових шарнірів є корозія, спричинена проникненням води. Щоб запобігти цьому, Sidem вживає кількох заходів. Почати з використання довговічної сировини: наприклад, холоднокованого полірованої хромованої сталі для кульового пальця. Матеріал забезпечує підвищену міцність і стійкість до іржі. Крім того, пілозахисна кришка, яка захищає кульовий штифт і корпус, повинна бути надійно прикріплена до кульового штифта і корпусу за допомогою кілець із пружинної сталі відповідного діаметру для фіксованого встановлення на корпусі та плавного переміщення між штифтом і пілозахисною кришкою. Верх (нахил і обертання штифта). Крім того, пілозахисний чохол розроблений з канавками на внутрішній стороні, щоб вода не просочувалася між ними. Бічні кульові шарніри мають високу водонепроникність завдяки поєднанню багатьох функцій. Ще одна важлива причина поломки – використання неякісного мастила. Тому використання високоякісного мастила є вирішальним, оскільки воно створює захисну плівку на всіх вразливих поверхнях. Крім того, високоякісне мастило зберігає свій склад і властивості, які запобігають висиханню, ерозії та остаточному виходу з ладу.

КОМФОРТНА ЇЗДА

Мастило Sidem забезпечує змащення кульових шарнірів, наконечників рульових тяг, стабілізаторів і осьових шарнірів для надкомфортної їзди протягом набагато довшого періоду. Це напівсинтетичне мастило зменшує як статичне, так і динамічне тертя, запобігаючи ковзанню, поглинаючи пусковий і робочий моменти. Завдяки спеціальним добавкам мастило краще прилипає як до сталевих, так і до пластикових деталей (полімерних вставок). В результаті мастило працюватиме довше та забезпечуватиме кращий амортизаційний ефект між тертовими тілами.

СПІЛЬНЕ ПРОЕКТУВАННЯ

Мастило Sidem є результатом спільних зусиль між відділом R&D Sidem та Klüber Otrication. Рульове управління і деталі підвіски піддаються вимогливим умовам у повсякденному використанні (крутний момент, температура, погодні умови). Так, кілька типів мастильних матеріалів були інтенсивно випробувані в лабораторіях Сідема до того, як було знайдено ідеальне рішення для забезпечення найдовшого терміну служби. І останнє, але не менш важливе, склад жиру не містить важких металів і чорних твердих мастильних матеріалів і робить розчин ще більш міцним.



ЗАПАТЕНТОВАНІ КУЛЬОВІ З'ЄДНАННЯ.

Компанія Sidem розробила й запатентувала кульове з'єднання, що забезпечує абсолютно надійний контакт між поперечною тягою підвіски й поворотним кулаком. Система блокування забезпечує самоблокування деталі при втисканні в тягу.

ЗАСТОСУВАННЯ

Кульові з'єднання — важливий компонент системи підвіски автомобіля. Вони з'єднують поперечні тяги підвіски з поворотним кулаком, забезпечуючи рух системи керування і підвіски.

ПРОБЛЕМА

- Деякі моделі автомобілів оснащено кульовими з'єднаннями, що запресовані в поперечну тягу підвіски. Якщо це з'єднання вже міняли, монтажний отвір у тязі буде збільшений. Запресування нового кульового з'єднання в тягу може призвести до дуже небезпечних ситуацій, оскільки кріплення вже не є в потрібній мірі щільним і надійним.
- Звичайні кульові з'єднання, які можна придбати на ринку запчастин, не усунуть цю проблему, оскільки не забезпечують надійної посадки й можуть від'єднатися, що надзвичайно небезпечно.
- Окрім того, нове кульове з'єднання не можна приварити на місці. Це призведе до його пошкодження (розплавлення штифта кульового пальця, пошкодження пілозахисної кришки) та гарантованої несправності деталі.
- Внаслідок, потрібно буде замінити всю поперечну тягу, а не тільки кульове з'єднання, що підвищує витрати й кількість відходів."

РІШЕННЯ

- Компанія Sidem розробила й запатентувала нову концепцію фіксації, що гарантує абсолютно надійну посадку. Система блокування забезпечує самоблокування деталі при втисканні в тягу. Ця концепція застосовується до чотирьох типів кульових з'єднань.
- Кульове з'єднання комплектується зовнішньою муфтою, яка затискається на краях монтажного отвору, міцно фіксує кульове з'єднання на місці.
- Деталь просто втискається й забезпечує необхідну герметичність і надійність фіксації. Щоб вийняти звичайне кульове з'єднання, потрібне мінімальне зусилля 10 кН, а запатентоване кульове з'єднання Sidem потребує аж 22 кН, що понад ніж удвічі перевищує звичайне значення. Найкраще запатентоване кульове з'єднання Sidem (каталожний номер 5783 R) навіть показало значення 27,5 кН.
- Рішення Sidem пропонує простий і надійний спосіб заміни кульових з'єднань у поперечній тязі без необхідності заміни всієї системи.
- Система фіксації нового кульового з'єднання пропонує покращену безпеку й комфорт при кермуванні, а отже й відміне рішення для клієнтів.
- Безпека: якщо поперечну тягу підвіски пошкоджено, необхідно замінити всю поперечну тягу разом із кульовим з'єднанням.



Наші модернізовані й запатентовані кульові опори поєднують у собі функції, які перевірялись і поліпшувались одна за одною, у результаті чого ми отримуємо виріб, що ідеально працює.

1 ВСТАВКА ЗІ СПЕЦІАЛЬНО ОБРАНОГО ПОЛІМЕРУ

Витримує високі температури, сильні удари й має високу зносостійкість.

2 ЗМАЩУВАННЯ НА ВЕСЬ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Жодного тертя: попереджує висихання та зношення
- Покращена адгезія
- Непроникність для води
- Тривалий термін служби

3 ОБРОБЛЕНИЙ МЕТОДОМ ХОЛОДНОГО ШТАМПУВАННЯ ТА ВІДПОЛІРОВАНИЙ КУЛЬОВИЙ ПАЛЕЦЬ ІЗ ХРОМІСТОЇ СТАЛІ

- Максимальна міцність
- Підвищена стійкість до іржі
- Зниження тертя, збільшення терміну служби

4 ОБРОБКА КОРПУСУ

Закруглені краї захищають пильовик від пошкоджень.

5 ПИЛЬОВИК ІЗ ХЛОРОПРЕНОВОГО КАУЧУКУ

- Максимальна стійкість до впливу хімічних речовин
- Найкраща герметизація для захисту від вологи та пилу
- Виняткова стійкість до зовнішніх впливів і температур

6 ПИЛЬОВИК У КОМПЛЕКТІ З ГНІЗДОМ

Запобігає руйнуванню пильовика.

7 ГНУЧКА ПРУЖИННА СТАЛЬ

- Збереження необхідного діаметра
- Максимальна герметизація
- Відсутність деформацій

8 КАНАВКИ ПИЛЬОВИКА

Запобігання проникненню води.

" Ми вкладаємо наш понад ніж 90-річний досвід у кожний компонент. Наша мета — безпека, комфорт, простота встановлення та тривалий термін експлуатації деталей."

Влад Маноліу (Vlad Manoliu), керівник відділу досліджень і розробок



#WEMANUFACTURE

" Як гордий власник сертифіката IATF, компанія Sidem пропонує виключно високу якість, що відповідає суворим вимогам автомобільної промисловості."

Алін Коваса (Alin Covasa), керівник підприємства



ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ВИРОБНИК

ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ВИРОБНИКІВ КОМПЛЕКТНОГО ОБЛАДНАННЯ Й РИНКУ ЗАПАСНИХ ЧАСТИН.

Заснована в 1933 році сімейна компанія Sidem — провідний спеціаліст у сфері розробки й виробництва деталей для систем керування та підвісок для виробників комплектного обладнання (OEM) та ринку запчастин. Компанія Sidem має власну команду інженерів, сертифіковане за стандартом IATF виробниче підприємство й центральний склад. Усі потужності розташовані у Європі.

СЕРТИФІКОВАНИЙ ПОСТАЧАЛЬНИК ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ OEM

Виробниче підприємство Sidem отримало сертифікат за стандартом управління якістю для автомобільної промисловості IATF 16949 на додаток до сертифіката ISO9001. IATF 16949 — це стандарт, схвалений Міжнародною робочою групою з автомобільної промисловості (IATF), що забезпечує єдині вимоги до якості в усьому світі. Цей сертифікат підтверджує відповідність суворим стандартам автовиробників.

АЛЕ ЩО САМЕ ОЗНАЧАЄ ЦЯ СЕРТИФІКАЦІЯ ЗА IATF?

- Найвища якість: деталі Sidem виготовляються за найжорсткішими галузевими стандартами, а це означає, що ви можете бути впевнені в довговічності, надійності та працездатності кожного виробу.
- Престиж, якому довіряють: ми пишаємося тим, що є частиною ланцюжка постачання деталей для OEM деяких найвідоміших світових автомобільних брендів, таких як Porsche і McLaren.

НАШЕ ВИРОБНИЦТВО В ЄВРОПІ



Виробниче підприємство Sidem, розташоване в місті Сучава в Румунії, у повній мірі відображає прагнення компанії до якості й ефективності. Контролюючи весь процес виробництва, від розробки до виготовлення та складського зберігання, компанія Sidem гарантує своїм клієнтам постачання продукції незмінно преміальної якості та найвищу її доступність на складі.

І, зрештою, слід зазначити, що наше виробниче підприємство застосовує однакові стандарти якості та процеси для виготовлення всієї нашої продукції. Продукція для ринку запчастин так само розробляється, випробовується та виготовляється згідно зі стандартами IATF та ISO.



ЕФЕКТИВНЕ ВИРОБНИЦТВО

Завод Sidem сертифікований за стандартом ISO 14001, що означає, що він має ефективну систему екологічного менеджменту. Щоб відповідати стандарту ISO 14001, компанія повинна вжити заходів для ефективного управління своїми екологічними зобов'язаннями ефективно управляти своїми екологічними зобов'язаннями.

Sidem впроваджує ощадливе виробництво, яке фокусується на зменшенні відходів та підвищенні ефективності за рахунок оптимізації процесів. Методологія 5S допомагає організувати робоче місце для підвищення продуктивності, безпеки та якості. Навчання персоналу та постійне вдосконалення гарантують, що ми дотримуємо наших стандартів ефективності або, за необхідності, їх підвищення. Sidem ніколи не припиняє інвестувати у виробництво. Ми зосереджуємося на автоматизації та енергоефективності. Кілька прикладів:

- Sidem не перестав інвестувати в производственные мощности. Мы уделяем особое внимание автоматизации и энергоэффективности. Некоторые примеры:
- Верстаты з ЧПК з автоматичним завантаженням для токарної, фрезерної та свердильної обробки
 - Автоматичні верстати із ступінчастим завантаженням для вальцювання та нарізання різьблення
 - Автоматизоване точкове зварювання: підвищує точність і зменшує відходи матеріалу
 - Повністю автоматизовані лінії складання та пакування кульових шарнірів, рульових тяг шарнірів, тяг, стабілізаторів поперечної стійкості, осьових шарнірів і рульових важелів.



НАЙБІЛЬШИЙ АСОРТИМЕНТ

НА РИНКУ.

ЩОДНЯ МИ ДОДАЄМО ОДНУ НОВУ ДЕТАЛЬ

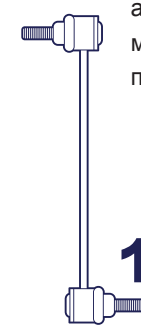
Компанія Sidem пропонує деталі для кермових механізмів і підвісок для приватного (PV) та малотоннажного комерційного транспорту з двигунами будь-яких типів, зокрема внутрішнього згорання (ДВЗ), і всіх типів електромобілів (BEV, PHEV, HEV). Завдяки нашій спеціалізації та досвіду ми пропонуємо асортимент деталей, що становить 95 % — найвищий на ринку запчастин! Команда, що керує виготовленням продукції Sidem, щоденно відстежує ринок, щодня додає більше ніж одну нову деталь і комплектуює в середньому чотири моделі автомобілів на місяць усіма потрібними деталями для кермових механізмів і підвісок. Окрім того, компанія Sidem є постачальником даних для TecDoc®.

НАЙВИЩА ДОСТУПНІСТЬ НЕОБХІДНИХ ЗАПЧАСТИН НА СКЛАДІ

Ми виконуємо наші обіцянки, адже маємо чи не найвищу доступність необхідних запчастин на складі: 98 %.

ГОЛОВНЕ — ДОСТУПНІСТЬ

Майстерні бажують отримувати потрібні деталі якомога скоріше, щоб обслуговувати своїх клієнтів. Компанія Sidem пропонує своїм дистриб'юторам унікальну послугу: концепцію Sidem. Ми аналізуємо автомобілі, що використовуються в кожній країні, і прогнозуємо, яких деталей потребуватимуть дистриб'ютори за типом і роком випуску автомобіля, а також за позицією. Таким чином дистриб'ютори Sidem можуть тримати запас деталей, яких потребують їхні клієнти, і пропонувати їх у своєму регіоні.



Понад
10.000
позицій

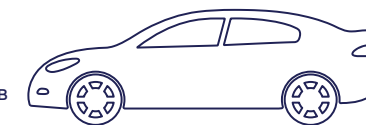


Понад
4 000 000
деталей у наявності

ЦЕНТРАЛЬНИЙ СКЛАД

Глобальний склад Sidem розташований у Бельгії — в самому серці Європи. Цей повністю автоматизований склад надсилає деталі в усі куточки світу й забезпечує середній рівень доступності 98%. А ви знали, що 3 крани в процесі мінізавантаження обробляють принаймні 400 ящиків на годину? Це означає, що щогодини система приймає та надсилає 400 ящиків!

50
марок автомобілів



1.170
моделей автомобілів

"Дистриб'ютори післяпродажного обслуговування покладаються на Sidem через через широке покриття та доступності."

Stefan Claeys,
комерційний директор

Асортимент
95%

Доступність
необхідних
запчастин на складі
98%

100%
уваги системі
кермування й
підвіски

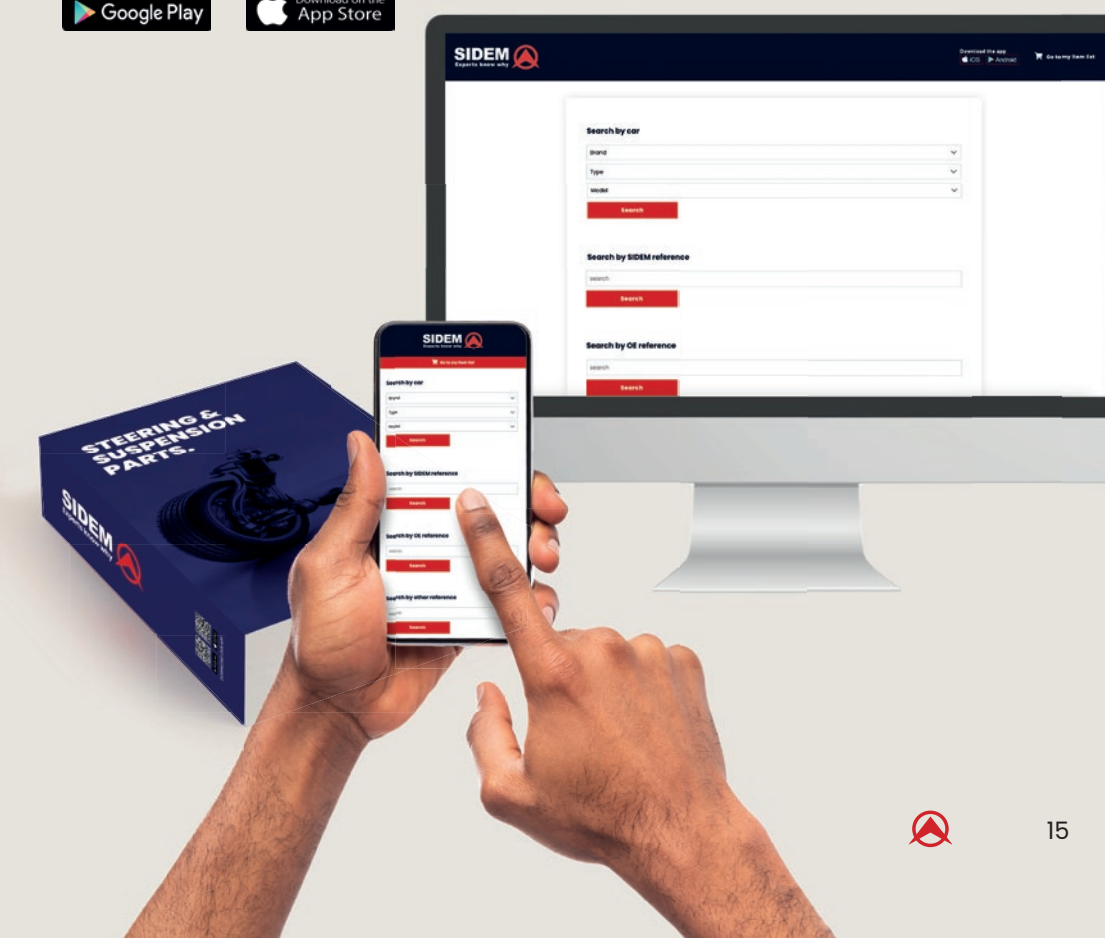


GET IT ON
Google Play



Download on the
App Store

ЗАВАНТАЖИТИ ДОДАТОК



ВІДЗНАЧЕНИЙ НАГОРОДОЮ КАТАЛОГ.

Увесь наш величезний асортимент ви знайдете в гігантському каталозі, що складається аж з **2518 сторінок** — він важить **4,5 кг** і має товщину **8 см**! Звісно, цей том також доступний онлайн на сайті Sidem і в додатку Sidem Catalogue.

Каталог Sidem у друкованому і електронному форматі отримав нагороду «Найкращий каталог лінійки продукції» від Асоціації автосервісу (Auto Care Association) у США.

ПОВНИЙ ОГЛЯД

Компанія Sidem пропонує найлегший доступ до всього асортименту деталей для системи кермування й підвіски, що включає понад 10 000 позицій.

ШВИДКИЙ ОНЛАЙН-ПОШУК

Найшвидший спосіб знайти всі потрібні деталі для системи кермування й підвіски цілодобово й без вихідних.

ДЕТАЛЬНА ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Головні специфікації всіх деталей для системи кермування й підвіски з детальними фотографіями виробів.

ОЗНАЙОМТЕСЯ З НАШИМ ОНЛАЙН-КАТАЛОГОМ

Ознайомтеся з нашим величезним онлайн-каталогом за адресою catalogue.sidem.be. Щоб ще більше спростити процес, завантажте наш додаток за допомогою QR-кодів. Насолоджуйтеся легким пошуком, переглядом і миттєвим доступом до продукції та завжди актуальної інформації.

ПОСИЛЕНІ ДЕТАЛІ ДЛЯ

ЕЛЕКТРОМОБІЛІВ НА АКУМУЛЯТОРНИХ ДЖЕРЕЛАХ ЖИВЛЕННЯ.

#WEPERFORM

Деталі системи керування й підвіски в електромобілях на акумуляторних джерелах живлення (BEV) витримують підвищені навантаження. У порівнянні з автомобілями з двигунами внутрішнього згоряння, BEV набагато важчі через акумулятор і прискорюються набагато швидше. Асортимент компонентів Sidem для BEV підсилено, щоб витримувати цю додаткову вагу, вищий крутний момент і вібрації, забезпечуючи безпечне й комфортне керування.

МІЦНІША КОНСТРУКЦІЯ

Деталі для систем керування й підвісок BEV компанії Sidem оснащено виготовленими з хромованої сталі кульковими пальцями, що вирізняються міцністю й надійністю. Саме від діаметра пальця залежить здатність витримувати високі навантаження й крутні моменти, характерні для BEV. Для BEV Sidem пропонує кулькові пальці для кульових з'єднань, шарнірних головок і стійок стабілізаторів збільшеного діаметру порівняно з пропонованими для автомобілів із двигунами внутрішнього згоряння (ДВЗ).

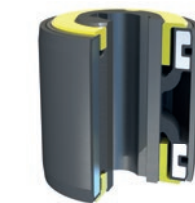
Крім того, в BEV особлива увага приділяється аеродинаміці для підвищення ефективності та збільшення запасу ходу. Підвіски здатні підтримувати аеродинамічний профіль транспортного засобу, зменшуючи крен кузова на поворотах. Стійки стабілізаторів компанії Sidem для BEV мають кулькові пальці збільшеного діаметру, щоб стабілізатор поперечної стійкості міг витримувати високі навантаження та крутні моменти, характерні для електричних транспортних засобів.



Для деяких моделей Tesla Sidem пропонує кулькові пальці більшого, ніж оригінальні, діаметру, щоб забезпечити додаткову стійкість до навантажень, що виникають через високу вагу та крутний момент.

ЗНИЖЕНИЙ ШУМ І ВІБРАЦІЯ

Зрештою, BEV вирізняються меншим шумом і вібрацією ніж автомобілі з двигунами внутрішнього згоряння. Тому, мінімізація шуму через рух дорогою та вібрації, що передається в кабінку, набуває ще більшого значення. Асортимент сайлентблоків Sidem покращує комфорт керування, ізолюючи вібрацію та шум.



Поперечні тяги підвіски Audi e-tron оснащені гідравлічними сайлентблоками. Гідравлічна рідина тече через гумові камери, що ще більше покращує поглинання навіть найменших вібрацій.

БЕЗПЕЧНІШЕ ВСТАНОВЛЕННЯ

Sidem також пропонує іншу конструкцію важеля керування гусеницею як рішення проблеми слабких кульових шарнірів. Кульовий шарнір важеля керування гусеничним ходом Sidem для моделей Tesla першого покоління вбудований безпосередньо в алюмінієвий корпус, завдяки чому деталь функціонує з максимальною міцністю. Це забезпечує безпечну установку та привід.



Вбудований кульовий шарнір у важелі керування гусеницями для Tesla.

" Sidem пропонує
найбільший асортимент
деталей для систем
керування й підвісок
для автомобілів із ДВЗ та
електромобілів."

Йонас Мелфайт (Jonas Maelfait),
Керівник групи з виробництва
продукції

Асортимент

84%

32
бренди

1073
позиції

153
моделі

134
приватні
автомобілі

19
малотоннажних
комерційних
автомобілів



ЗАВАНТАЖИТИ
КАТАЛОГ

МИ ДБАЄМО ПРО НАДІЙНІСТЬ І ЕКОЛОГІЧНУ СТІЙКІСТЬ.

Компанія Sidem дбає про надійність понад усе. Наші інженери створюють продукцію, що служитиме довго, забезпечуючи безпеку й комфорт. Окрім того, як виробники, ми дбаємо про екологічну стійкість. Дізнайтеся про програму керування екологічної стійкістю компанії Sidem.

ТРИВАЛИЙ ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

З точки зору екологічної стійкості найкращим є те рішення, яке не потребує заміни чи ремонту. Саме це є пріоритетом Sidem як відповідального виробника: розробляти й виготовляти високоякісну продукцію з тривалим терміном експлуатації.

ВІДПОВІДАЛЬНИЙ ІНЖИНІРИНГ

Наша команда досліджень і розробки прагне створювати продукцію, використовуючи сировину з найменшим впливом на екологію. У таблиці наведено основні переваги продукції Sidem щодо надійності та екологічної стійкості.

ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА, ОХОРОНА ПРАЦІ ТА ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Окрім сертифікації за стандартом IATF 16949 і ISO9001, компанія Sidem також сертифікована за іншими системами управління якістю:

- ISO14001 у частині «Екологічний менеджмент»: використання сировини, управління відходами й запобігання забрудненню;
- ISO45001 у частині «Управління охороною праці й технікою безпеки»: просування культури безпеки в організації Sidem.

МАТЕРІАЛ	НАДІЙНІСТЬ	ЕКОЛОГІЧНА СТІЙКІСТЬ
Хлоропренова гума для пилозахисних кришок	Висока стійкість до погодних умов, озону й хімічних речовин задля тривалої експлуатації, високої ефективності та зниження зношення.	Проста переробка.
Холоднокована хромована сталь для кулькових пальців	Виняткова міцність і витривалість задля тривалої надійності.	Знижений вуглецевий слід під час виробництва.
Поліоксиметилен (POM) для вставок	Висока жорсткість і стабільність розмірів задля незмінно високої ефективності та тривалості експлуатації.	Низькі витрати енергії під час виробництва й переробки.
Низьковуглецева сталь для корпусів	Належна міцність, підвищена пластичність і простота формування.	Знижені викиди вуглецю під час виробництва в порівнянні з високовуглецевою сталлю.
Кований алюміній для поперечних тяг підвіски	Легкість і міцність.	Висока здатність до переробки, знижене споживання безпримісних матеріалів і мінімізація впливу на навколишнє середовище.
Термопластичний еластомер для захисних чохлів кермової рейки	Гнучкість і стійкість.	Можливість переробки й повторного використання, зниження кількості відходів.
Змащування Klüber для кулькових опор	Ефективне змащування, знижене зношення й оптимальна водонепроникність	Відсутність важких металів і чорної твердої змазки, знижений вплив на навколишнє середовище, витрати енергії, викиди й витрати води.

ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНЕ ПАКУВАННЯ

Ми приділяємо велику увагу упаковці, оскільки вона повинна захищати нашу продукцію від пошкоджень. У той же час, ми стежимо за тим, щоб розмір упаковки був мінімальним. Крім того, наші деталі упаковані в одну єдину упаковку. Ми використовуємо тільки перероблені поліетиленові пакети або картонні коробки, які, в свою чергу, транспортуються в картонних контейнерах і на багаторазових палетах.



ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ СПОРУДИ

Виробниче підприємство й центральний склад оснащено енергоефективними технологіями: сонячними панелями, світлодіодним освітленням, датчиками руху, автоматичними сонцезахисними тентами тощо. Наша штаб-квартира у Бельгії та центр дистрибуції живляться від сонячних панелей, які щорічно генерують 700 000 кВт/

год зеленої енергії, що еквівалентно обсягу живлення, якого потребують 180 родин на рік! Споруда має бетонну конструкцію та дах, що забезпечує охолодження влітку та збереження тепла взимку. У комбінації з гарною ізоляцією даху та інтелектуальною системою вентиляції, це робить нашу будівлю надзвичайно ефективною

#WEPERFORM

" Ефективність у нашій крові. У процесі проектування, виробництва та складування ми прагнемо максимальної надійності нашої продукції та бережливих процесів і піклування про навколишнє середовище."

Педро Девулф (Pedro Dewulf), операційний директор

з точки зору енергоефективності. Ми прагнемо використовувати електромобілі на акумуляторних джерелах живлення (BEV), тому паркувальний майданчик Sidem оснащено станціями заряджання електромобілів, які можуть використовувати як співробітники, так і гості.

SIDEM ДОКУМЕНТАЦІЯ

ІНСТРУМЕНТИ І ПОРАДИ ДЛЯ МЕХАНІКІВ.



ВІДЕО З УСТАНОВЛЕННЯ

Відвідайте Youtube-канал Sidem і знайдіть рішення щодо встановлення деталей рульового управління та деталей підвіски.



ПОРАДИ ЩОДО МОНТАЖУ

Відскануйте QR-код, щоб завантажити брошуру з порадами щодо перевірки та ремонту деталей рульового управління та підвіски.



ІНТЕРАКТИВНИЙ ОГЛЯД ПРОДУКЦІЇ

Відскануйте QR-код, щоб переглянути асортимент продукції Sidem у найдрібніших деталях.



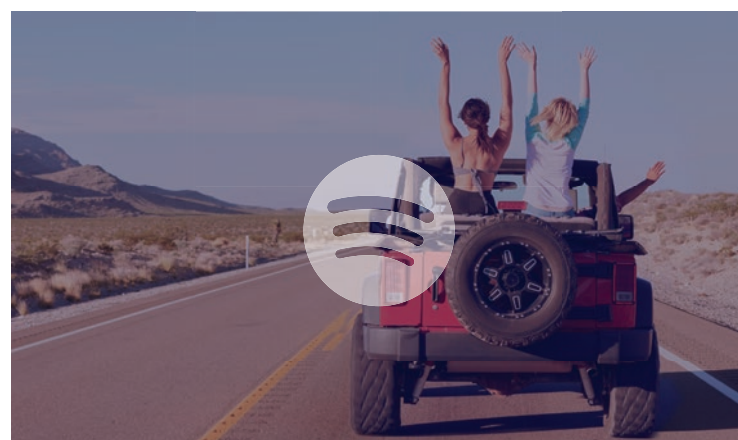
ФІЛЬМ ПРО SIDEM

На старт! Увага! Марш! Відскануйте QR-код, щоб подивитися фільм про Sidem.



НОВИНИ

Підпишіться на нашу електронну розсилку новин на sidem.eu.



SIDEM У SPOTIFY

Знайдіть у Spotify плейліст із музикою від Sidem, щоб кожна подорож сповнилася радістю!



ДОЛУЧАЙТЕСЯ ДО НАС



ПРИСУТСТВИЕ НА МЕЖДУНАРОДНОМ РЫНКЕ.



Серж Лендерс

Менеджер із міжнародного продажу
Західна Європа та Скандинавія
serge.lenders@sidem.eu



Ян Вайда

Менеджер із міжнародного продажу
Центральна Європа, Азія та Близький
Схід
jan.vajda@sidem.eu



Арек Ковол

Менеджер із міжнародного продажу
Східна Європа та країни Балтії
arek.kowol@sidem.eu



Франсуа Дюем

Менеджер із міжнародного продажу
Південна Європа й Африка
francois.duhem@sidem.eu



Іван Льовен

Менеджер із міжнародного продажу
Північна Америка, Південна Америка
й Канада
iwan.loewen@sidemusa.com

#WEENGINEER

#WEMANUFACTURE

#WEPERFORM

SIDEMTIMES.

SIDEM І ПІДВІСКИ SIDEM.

DRIVEN BY FOCUS. LED BY EXCELLENCE.

Sidem — сімейна компанія, заснована в 1933 році, провідний спеціаліст у розробці й виробництві деталей систем керування та підвіски для виробників комплектного обладнання (OEM) та ринку післяпродажного обслуговування автомобілів. Компанія пропонує найповніший асортимент у галузі, що налічує понад 10 000 найменувань запчастин і комплектуючих для приватних та легких комерційних автомобілів. Sidem, як вертикально інтегрований постачальник рішень, має власну команду інженерів, сертифіковане IATF виробниче підприємство і центральний склад. Все це розташовано в Європі.

SIDEM.EU

SIDEM
Experts know why 

