**Нормативное основание: Общий регламент безопасности продукции (GPSR) ЕС** **2023/988**

**Введение**

Общий регламент безопасности продукции (General Product Safety Regulation, GPSR; регламент ЕС 2023/988) для продукции, продаваемой на рынке Европейского союза (ЕС), включая продукцию, подпадающую под гармонизированное законодательство, был введен, чтобы обеспечить соответствие продаваемой в ЕС продукции высоким стандартам безопасности для защиты здоровья и безопасности потребителей.

Тормозные колодки и тормозные диски являются критически важными компонентами в тормозных системах транспортных средств, и обеспечение их соответствия требованиям GPSR имеет ключевое значение как по соображениям безопасности, качества и экологии, так и по нормативным причинам.

**Описание продукции: тормозные колодки для мотоциклов и автомобилей**

* **Функция.** Тормозные колодки призваны создавать трение при нажатии на тормозной диск, что позволяет транспортным средствам эффективно замедляться или останавливаться.
* **Материалы в составе.** Тормозные колодки состоят из комбинации материалов, включая металл, керамику и органические соединения, тщательно подобранные с учетом их долговечности, безопасности и эксплуатационных характеристик.
* **Целевые варианты применения.** Эти тормозные колодки используются в легковых автомобилях, коммерческих транспортных средствах, мотоциклах и т. д.
* **Размеры и варианты.** Доступны различные размеры и конструкции, подходящие для разнообразных моделей транспортных средств и тормозных систем.

**Описание продукции: тормозные диски для мотоциклов и автомобилей**

* **Функция.** Тормозные диски призваны вращаться вместе с колесами. Тормозные колодки, установленные на тормозных суппортах, зажимают эти вращающиеся элементы, чтобы остановить или замедлить колеса. Когда тормозная система приводится в действие, тормозные колодки давят на вращающиеся элементы, создавая трение, которое превращает кинетическую энергию в тепловую.
* **Материалы в составе.** Тормозные диски изготавливаются из чугуна, нержавеющей и мягкой стали в зависимости от применения. Они тщательно подбираются с учетом их долговечности, безопасности и эксплуатационных характеристик.
* **Целевые варианты применения.** Эти тормозные диски используются в легковых автомобилях, коммерческих транспортных средствах и мотоциклах.
* **Размеры и варианты.** Доступны различные размеры и конструкции, подходящие для разнообразных моделей транспортных средств и тормозных систем.

**Техническая документация.** Производитель ведет подробную техническую документацию, в том числе:

* Процессы проектирования и производства.
* Результаты испытаний безопасности и эксплуатационных характеристик.
* Оценки рисков и меры по их снижению.
* Сертификаты соответствия от аккредитованных испытательных лабораторий.

**Нормативы**

Мы изложили некоторые основные статьи нормативов ниже и продемонстрировали, как наша продукция соответствует этим требованиям.

**Статья 5**

Общее требование безопасности. Как субъект экономической деятельности, мы обязаны размещать на рынке или предоставлять только безопасную продукцию.

**Статья 6**

Аспекты оценки безопасности продукции. При оценке безопасности наших продуктов мы учитываем их характеристики, в том числе конструкцию, технические особенности, состав, упаковку, инструкции по сборке и, при необходимости, установке, использованию и обслуживанию. Инструкции по установке прилагаются к продукции, а также опубликованы в Интернете.

Мы оцениваем такие дополнительные аспекты:

* Влияние на другие продукты, так как наши детали могут служить промежуточным звеном между другими элементами (например, дисками и суппортами).
* Влияние, которое другие продукты могут оказать на наши, в случаях, когда это можно обоснованно предположить.
* Представление, маркировка, предупреждения и инструкции по безопасному использованию.
* Пригодность наших продуктов для различных групп потребителей, включая лиц с инвалидностью, и их влияние на безопасность.

**Статьи 7 и 8**

Предположение о соответствии общему требованию безопасности. Наши продукты соответствуют требованиям и были независимо протестированы на соответствие европейским и международным стандартам. В применимых случаях также подтверждено соответствие наших продуктов Регламенту 90 ЕЭК, Обязательному сертификату Китая, сертификатам SAE J2975 и SAE J661, а также нормам TUV/KBA. Опасные вещества, указанные в Директиве 2000/53/EC (Окончание срока службы транспортных средств), не присутствуют в количествах сверх установленных в ней пределов.

* Наши продукты соответствуют стандартам ЕС.
* Мы соблюдаем применимые международные стандарты, при необходимости привлекая внешние научные учреждения для специализированной проверки.
* Наши продукты повышают безопасность потребителей. Они прошли проверку в жестких условиях эксплуатации.

Это **Заявление о производственном соответствии** подтверждает, что наши продукты соответствуют **Общему регламенту безопасности продукции** и безопасны для использования потребителями в нормальных условиях.

Все производимые продукты тестируются и отслеживаются в соответствии с нормативными стандартами, а системы, контролирующие процесс их производства, проходят внешнюю оценку с привлечением специалистов нескольких авторитетных учреждений.

Эта декларация включает следующее:

* Спецификации продукта.
* Описание процесса оценки безопасности.
* Обозначение стандартов, использованных для оценки безопасности продукта.
* Сведения о производителе и его контактные данные.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC | REP | EBC Brakes Germany e.K.Hertha-Sponer-Str.928816 StuhrGermany (Германия)info@ebc-brakes.de |