**Reference: Nařízení EU 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR)**

**Úvod**

Nařízení o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR – nařízení EU 2023/988) pro výrobky prodávané na trhu Evropské unie (EU) (včetně výrobků, které podléhají harmonizované legislativě) bylo zavedeno s cílem zajistit, aby výrobky prodávané v EU splňovaly vysoké bezpečnostní normy, a chránily tak zdraví a bezpečnost spotřebitelů.

Brzdové destičky a brzdové kotouče jsou obzvlášť důležitým prvkem v brzdových soustavách vozidel a zajištění jejich shody s nařízením GPSR je nezbytné jak z bezpečnostních, tak z kvalitativních, ekologických a regulačních důvodů.

**Popis výrobku brzdových destiček pro motocykly a motorová vozidla**

* **Funkce**: Brzdové destičky jsou navrženy tak, aby po přitlačení na brzdový kotouč vytvářely tření, které umožňuje vozidlům účinně zpomalit nebo zastavit.
* **Použitý materiál**: Brzdové destičky se vyrábějí z různých materiálů, jako jsou kovy, keramika a organické sloučeniny, které jsou pečlivě vybrané s ohledem na trvanlivost, bezpečnost a výkonnostní vlastnosti.
* **Cílové oblasti použití**: Tyto brzdové destičky se používají v osobních vozech, užitkových vozidlech, motocyklech atd.
* **Rozměry a varianty**: Brzdové destičky jsou k dispozici v několika velikostech a provedeních, aby je bylo možné použít v různých modelech vozidel a brzdových soustavách.

**Popis výrobku brzdových kotoučů pro motocykly a motorová vozidla**

* **Funkce**: Brzdové kotouče jsou navrženy tak, aby se otáčely spolu s koly. Brzdové destičky, které jsou namontované na brzdových třmenech, stlačí tyto otáčející se kotouče, aby zastavily nebo zpomalily kola. Při aktivaci brzdové soustavy dochází k tření brzdových destiček o kotouče, které přeměňuje kinetickou energii na tepelnou.
* **Použitý materiál**: Brzdové kotouče se vyrábí z litiny, nerezové oceli nebo měkké oceli v závislosti na použití a jsou pečlivě vybírány s ohledem na jejich trvanlivost, bezpečnost a výkonnostní vlastnosti.
* **Cílové oblasti použití**: Tyto brzdové kotouče se používají v osobních vozech, užitkových vozidlech a motocyklech.
* **Rozměry a varianty**: Brzdové kotouče jsou k dispozici v několika velikostech a provedeních, aby je bylo možné použít v různých modelech vozidel a brzdových soustavách.

**Technická dokumentace**: Výrobce řádně udržuje podrobnou technickou dokumentaci zahrnující:

* konstrukční a výrobní postupy,
* výsledky zkoušek bezpečnosti a výkonnosti,
* posouzení rizik a opatření k jejich zmírnění,
* osvědčení o shodě od akreditovaných testovacích laboratoří.

**Nařízení**

Níže uvádíme některé zásadní články z nařízení a popisujeme, jak naše výrobky tyto požadavky splňují:

**Článek 5**

Požadavek obecné bezpečnosti: Jako obchodní subjekt uvádíme nebo dodáváme na trh pouze bezpečné výrobky.

**Článek 6**

Hlediska pro posuzování bezpečnosti výrobků: Při posuzování bezpečnosti výrobků zohledňujeme charakteristické vlastnosti výrobku, včetně konstrukce, technických vlastností, složení, balení, návodu k montáži a případně instalace, používání a údržby. Pokyny k instalaci jsou součástí dodávky výrobků a také jsou k dispozici online.

Dále posuzujeme následující doplňující hlediska:

* Vliv na další výrobky, jelikož naše díly mohou fungovat jako spojovací prvek mezi jinými součástmi (např. kotouči a třmeny).
* Vliv, který mohou mít další výrobky na naše produkty tam, kde je to předvídatelné.
* Prezentace, označení, štítky, výstrahy a pokyny pro bezpečné použití.
* Vhodnost našich výrobků pro různé skupiny spotřebitelů, včetně osob se zdravotním postižením, a z toho vyplývající dopady na bezpečnost.

**Články 7 a 8**

Předpoklad shody s požadavkem obecné bezpečnosti: Naše výrobky splňují příslušné evropské a mezinárodní normy a byly s ohledem na ně nezávisle testovány. Naše výrobky jsou také schváleny podle normy ECE 90, čínské certifikace kvality (CCC), SAE J2975, SAE J661 a TUV/KBA. Nebezpečné látky uvedené ve směrnici 2000/53/EU (vozidla s ukončenou životností) nepřekračují limity uvedené v této směrnici.

* Naše výrobky splňují normy EU
* Dodržujeme platné mezinárodní normy a v případě potřeby spolupracujeme s externími vědeckými institucemi za účelem specializovaného testování.
* Naše výrobky zvyšují bezpečnost spotřebitelů a jsou testovány v náročných podmínkách.

Toto **prohlášení výrobce o shodě** potvrzuje, že naše výrobky splňují **nařízení o obecné bezpečnosti výrobků** a jsou bezpečné k použití spotřebiteli za běžných podmínek.

Všechny vyrobené produkty jsou testované a sledovatelné podle regulačních norem, přičemž systémy, které řídí výrobní procesy, podléhají externímu posuzování několika uznávanými institucemi.

Toto prohlášení obsahuje:

* Specifikace výrobku.
* Popis procesu posuzování bezpečnosti.
* Popis norem použitých pro posouzení bezpečnosti výrobku.
* Údaje o výrobci a kontaktní informace.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC | REP | EBC Brakes Germany e.K.  Hertha-Sponer-Str.9  28816 Stuhr  Německo  [info@ebc-brakes.de](mailto:info@ebc-brakes.de) |