**Referens: Förordningen om allmän produktsäkerhet (GPSR) EU**  **2023/988**

**Introduktion**

Förordningen om allmän produktsäkerhet (GPSR - EU-förordning 2023/988) för produkter som säljs på marknaden i Europeiska unionen (EU) (inklusive produkter som omfattas av harmoniserad lagstiftning) infördes för att säkerställa att produkter som säljs inom EU uppfyller höga säkerhetsstandarder, vilket skyddar konsumenternas hälsa och säkerhet.

Bromsbelägg och bromsskivor är kritiska komponenter i fordons bromssystem, och att säkerställa att de överensstämmer med GPSR är avgörande av både säkerhets-, kvalitets-, miljö- och lagstiftningsskäl.

**Produktbeskrivning för bromsbelägg för motorcykel och bil**

* **Funktion**: Bromsbelägg är designade för att skapa friktion när de trycks mot bromsskivan, vilket gör att fordon kan sakta ner eller stanna effektivt.
* **Materialsammansättning**: Bromsbelägg är sammansatta av en blandning av material som metall, keramik och organiska föreningar, noggrant utvalda för deras hållbarhet, säkerhet och prestanda.
* **Måltillämpningar**: Dessa bromsbelägg används i personbilar, kommersiella fordon, motorcyklar osv.
* **Storlek och varianter**: Flera storlekar och utföranden finns tillgängliga för att passa en mängd olika fordonsmodeller och bromssystem.

**Produktbeskrivning för bromsskivor för motorcykel och bil**

* **Funktion**: Bromsskivor är utformade för att rotera med hjulen. Bromsbelägg, som är monterade på bromsoken, klämmer fast på dessa rotorer för att stoppa eller bromsa hjulen. När bromssystemet appliceras, trycker bromsbeläggen mot rotorerna och genererar friktion, som omvandlar kinetisk energi till en termisk energi.
* **Materialsammansättning**: Bromsskivor är sammansatta av antingen gjutjärn, rostfritt och mjukt stål beroende på applikation och är noggrant utvalda för deras hållbarhet, säkerhet och prestanda.
* **Måltillämpningar**: Dessa bromsskivor används i personbilar, kommersiella fordon, motorcyklar.
* **Storlek och varianter**: Flera storlekar och utföranden finns tillgängliga för att passa en mängd olika fordonsmodeller och bromssystem

**Teknisk dokumentation**: Tillverkaren har bibehållit detaljerad teknisk dokumentation inklusive:

* Design- och tillverkningsprocesser.
* Resultat av säkerhets- och prestandatester.
* Riskbedömningar och begränsningsåtgärder.
* Överensstämmelsecertifikat från ackrediterade testlaboratorier

**Förordningar**

Vi har beskrivit några av de viktigaste artiklarna i förordningarna nedan och visar hur våra produkter uppfyller dessa krav:

**Artikel 5**

Allmänna säkerhetskrav: Som ekonomisk aktör ska vi endast släppa ut eller göra tillgängliga på marknaden säkra produkter.

**Artikel 6**

Aspekter för bedömning av produkters säkerhet: När vi bedömer om våra produkter är säkra tar vi hänsyn till produktens egenskaper, inklusive dess design, tekniska egenskaper, sammansättning, förpackning, monteringsanvisningar och i förekommande fall installation, användning och underhåll. Installationsanvisningar medföljer produkterna samt finns tillgängliga online.

Vi bedömer ytterligare följande aspekter:

* Effekten på andra produkter, eftersom våra delar kan fungera som kanal mellan andra föremål (t.ex. skivor och bromsok).
* Den effekt som andra produkter kan ha på våra produkter, där det rimligen kan förutses.
* Presentation, märkning, varningar och instruktioner för säker användning.
* Lämpligheten av våra produkter för olika konsumentgrupper, inklusive personer med funktionshinder, och deras säkerhetsaspekter.

**Artikel 7 & 8**

Antagande om överensstämmelse med det allmänna säkerhetskravet: Våra produkter överensstämmer med och har testats oberoende av relevanta europeiska och internationella standarder. Där det är relevant är våra produkter också godkända enligt ECE-reglemente 90, China Compulsory Certificate, SAE J2975 och SAE J661 och TUV/KBA. Farliga ämnen, som anges i direktiv 2000/53/EU (uttjänta fordon) förekommer inte över de gränsvärden som anges i det direktivet.

* Våra produkter överensstämmer med EU-standarder
* Vi följer tillämpliga internationella standarder och anlitar externa vetenskapliga organ för specialiserade tester vid behov.
* Våra produkter ökar konsumentsäkerheten och är beprövade i krävande miljöer.

Denna **Tillverkningsförsäkran om överensstämmelse** bekräftar att våra produkter följer **Förordningen om allmän produktsäkerhet** och är säkra att använda av konsumenter under normala förhållanden.

Alla produkter som tillverkas är testade och spårbara enligt regleringsstandarder, och system som styr deras tillverkningsprocess är föremål för externa bedömningar från flera erkända organ.

Denna försäkran inkluderar:

* Produktens specifikationer.
* En beskrivning av säkerhetsbedömningsprocessen.
* Identifiering av de standarder som används för att bedöma produktens säkerhet.
* Tillverkarens uppgifter och kontaktuppgifter.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EC | REP | EBC Brakes Germany e.K.Hertha-Sponer-Str.928816 StuhrTysklandinfo@ebc-brakes.de |