**Reference: Forordning om produktsikkerhed i almindelighed (GPSR) EU** **2023/988**

**Indledning**

Forordningen om produktsikkerhed i almindelighed (GPSR - EU-forordning 2023/988) for produkter solgt på EU-markedet (herunder produkter underlagt harmoniseret lovgivning) blev indført for at sikre, at produkter solgt i EU opfylder høje sikkerhedsstandarder, og beskytte forbrugernes sundhed og sikkerhed.

Bremseklodser og bremseskiver er vigtige komponenter i bremsesystemer til køretøjer, og det er afgørende at sikre deres overholdelse af GPSR af både sikkerheds-, kvalitets-, miljø- og lovgivningsmæssige årsager.

**Produktbeskrivelse for bremseklodser til motorcykler og biler**

* **Funktion**: Bremseklodser er designet til at skabe friktion, når de presses mod bremseskiven, hvorved køretøjer effektivt sætter farten ned eller stopper.
* **Materialesammensætning**: Bremseklodser består af en blanding af materialer som metal, keramik og organiske forbindelser, der er blevet nøje udvalgt for deres holdbarhed, sikkerhed og præstationskarakteristika.
* **Tilsigtede anvendelser**: Disse bremseklodser bruges i personbiler, erhvervskøretøjer, motorcykler etc.
* **Størrelse og varianter**: Flere størrelser og design er tilgængelige for at passe til forskellige køretøjsmodeller og bremsesystemer.

**Produktbeskrivelse for bremseskiver til motorcykler og biler**

* **Funktion**: Bremseskiver er designet til at rotere med hjulene. Bremseklodserne, der er monteret på bremsekalibrene, klemmer på disse rotorer for at stoppe eller nedbremse hjulene. Når bremsesystemet aktiveres, presser bremseklodserne mod rotorerne og skaber friktion, hvorved kinetisk energi omdannes til varmeenergi.
* **Materialesammensætning**: Bremseskiverne består enten af støbejern, rustfrit stål eller blødt stål, afhængigt af anvendelse, og materialerne udvælges nøje for deres holdbarhed, sikkerhed og præstationskarakteristika.
* **Tilsigtede anvendelser**: Disse bremseskiver bruges i personbiler, erhvervskøretøjer, motorcykler etc.
* **Størrelse og varianter**: Flere størrelser og design er tilgængelige for at passe til forskellige køretøjsmodeller og bremsesystemer.

**Teknisk dokumentation**: Producenten har ført detaljeret teknisk dokumentation, herunder:

* Design- og fremstillingsprocesser.
* Resultater af sikkerheds- og præstationstestning.
* Risikovurderinger og afbødende foranstaltninger.
* Overensstemmelseserklæringer fra autoriserede testlaboratorier.

**Forordning**

Vi har beskrevet nogle af de primære artikler i forordningen nedenfor, hvor vi angiver, hvordan vores produkter overholder disse krav:

**Artikel 5**

Generelt sikkerhedskrav: Som en økonomisk aktor må vi kun lancere eller udbyde sikre produkter på markedet.

**Artikel 6**

Aspekter ved vurdering af produkters sikkerhed: Ved vurdering af, om vores produkter er sikre, tager vi højde for produktets karakteristika, herunder dets design, tekniske kendetegn, sammensætning, emballage, monteringsvejledning og, hvis relevant, installation, brug og vedligeholdelse. Installationsvejledning leveres med produkterne og er også tilgængelig online.

Vi vurderer de følgende yderligere aspekter:

* Indvirkningen på andre produkter, da vores dele kan fungere som forbindelse mellem andre elementer (f.eks. skiver og kalibre).
* Den indvirkning, som andre produkter kan have på vores produkter, hvis det med rimelighed kan forudsiges.
* Præsentation, mærkning, advarsler og vejledning til sikker brug.
* Vores produkters egnethed til forskellige forbrugergrupper, herunder personer med handicap, og deres sikkerhedsmæssige implikationer.

**Artikel 7 og 8**

Formodning om overensstemmelse med generelt sikkerhedskrav: Vores produkter stemmer overens med og er blevet testet uafhængigt vedrørende relevante europæiske og internationale standarder. Hvor relevant, er vores produkter også blevet godkendt i henhold til ECE-regulativ nr. 90, China Compulsory Certificate, SAE J2975 og SAE J661 og TUV/KBA. Farlige stoffer, som angivet i direktivet 2000/53/EU (udrangerede køretøjer), er ikke indeholdt i mængder, der overstiger grænserne angivet i det direktiv.

* Vores produkter overholder EU-standarder
* Vi overholder gældende internationale standarder, og vi bruger eksterne videnskabelige instanser til specialiseret testning, når der er behov for dette.
* Vores produkter forbedrer forbrugersikkerheden og er afprøvet i krævende miljøer.

Denne **fremstillingsoverensstemmelseserklæring** har til formål at bekræfte, at vores overholder **forordningen om produktsikkerhed i almindelighed** og er sikre at bruge for forbrugere under normale forhold.

Alle fremstillede produkter er blevet testet og er sporbare i henhold til forskriftsmæssige standarder, og de systemer, der kontrollerer deres fremstillingsproces er underlagt eksterne vurderinger fra adskillige anerkendte instanser.

Denne erklæring omfatter:

* Produktets specifikationer.
* En beskrivelse af sikkerhedsvurderingsprocessen.
* Fastlæggelse af de standarder, der bruges til at vurdere produktets sikkerhed.
* Producentens oplysninger og kontaktinformation.

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