**Referenca: Opća uredba o sigurnosti proizvoda (GPSR) EU** **2023/988**

**Uvod**

Opća uredba o sigurnosti proizvoda (General Product Safety Regulation, GPSR – EU uredba 2023/988) za proizvode koji se prodaju na tržištu Europske unije (EU) (uključujući proizvode koji podliježu usklađenom zakonodavstvu) uvedena je kako bi se osiguralo da proizvodi koji se prodaju u EU zadovoljavaju visoke sigurnosne standarde te štite zdravlje i sigurnost potrošača.

Kočne pločice i kočni diskovi kritične su komponente u sustavima kočenja vozila, a osiguravanje njihove usklađenosti s GPSR-om ključno je zbog sigurnosti, kvalitete, okoliša i regulativnih razloga.

**Opis proizvoda za kočne pločice za motocikle i automobile**

* Funkcija: Kočne pločice namijenjene su za stvaranje trenja kada se pritisnu uz kočni disk, čime se omogućuje usporavanje ili učinkovito zaustavljanje vozila.
* Sastav materijala: Kočne pločice sastavljene su od mješavine materijala poput metala, keramike i organskih spojeva, pažljivo odabranih zbog trajnosti, sigurnosti i radnih značajki.
* Ciljne primjene: Ove kočne pločice upotrebljavaju se u osobnim automobilima, gospodarskim vozilima, na motociklima itd.
* Veličina i varijante: Dostupno je više veličina i izvedbi koje odgovaraju različitim modelima vozila i kočnim sustavima.

**Opis proizvoda za kočne diskove za motocikle i automobile**

* Funkcija: Kočni diskovi projektirani su tako da se okreću zajedno s kotačima. Kočne pločice, koje su pričvršćene na čeljust kočnice, stežu se na te okretne diskove kako bi zaustavile ili usporile kotače. Kada se kočni sustav aktivira, kočne pločice guranjem na diskove stvaraju trenje koje pretvara kinetičku u toplinsku energiju.
* Sastav materijala: Kočni diskovi proizvedeni su od lijevanog željeza, nehrđajućeg i mekog čelika, ovisno o primjeni, i pažljivo su odabrani zbog svoje izdržljivosti, sigurnosti i radnih značajki.
* Ciljne primjene: Ovi kočni diskovi upotrebljavaju se u osobnim automobilima, gospodarskim vozilima, na motociklima.
* Veličina i varijante: Dostupno je više veličina i izvedbi koji odgovaraju različitim modelima vozila i kočnim sustavima.

Tehnička dokumentacija: Proizvođač vodi detaljnu tehničku dokumentaciju koja obuhvaća:

* procese projektiranja i proizvodnje;
* rezultate ispitivanja sigurnosti i učinkovitosti;
* procjene rizika i mjere ublažavanja rizika;
* potvrde o sukladnosti koje izdaju akreditirani laboratoriji za ispitivanje.

**Propisi**

U nastavku navodimo neke od glavnih članaka Pravilnika i pokazujemo kako su naši proizvodi u skladu s navedenim zahtjevima:

**Članak 5.**

Opći sigurnosni zahtjev:Kao gospodarski subjekt na tržište stavljamo ili činimo dostupnim samo sigurne proizvode.

**Članak 6.**

Aspekti procjene sigurnosti proizvoda: Pri procjeni sigurnosti svojih proizvoda uzimamo u obzir njihove značajke, uključujući izvedbu, tehničke značajke, sastav, pakiranje, upute za montažu i, kada je primjenjivo, montažu, uporabu i održavanje. Upute za montažu isporučuju se uz proizvode, a dostupne su i na internetu.

Procjenjujemo sljedeće dodatne aspekte:

* učinak na druge proizvode, budući da naši dijelovi mogu djelovati kao provodnik između drugih predmeta (npr. diskovi i čeljusti);
* učinak koji drugi proizvodi mogu imati na naše proizvode, kad se to razumno može predvidjeti;
* predstavljanje, označavanje, upozorenja i upute za sigurnu uporabu;
* prikladnost proizvoda za različite skupine potrošača, uključujući osobe s invaliditetom, i njihove sigurnosne implikacije.

**Članci 7. i 8.**

Pretpostavka sukladnosti s općim sigurnosnim zahtjevom:Naši su proizvodi usklađeni i neovisno ispitani prema važećim europskim i međunarodnim standardima. Kada je to bitno, naši su proizvodi također odobreni prema ECE Uredbi 90, kineskom obveznom certifikatu, SAE J2975 i SAE J661 i TUV/KBA. Opasne tvari koje su navedene u Direktivi 2000/53/EU (Otpadna vozila) nisu prisutne iznad granica navedenih u toj Direktivi.

* Naši proizvodi usklađeni su sa standardima EU
* Pridržavamo se važećih međunarodnih standarda te angažiramo vanjska znanstvena tijela za specijalizirana ispitivanja kada je to potrebno.
* Naši proizvodi unaprjeđuju sigurnost potrošača i dokazani su u zahtjevnim okruženjima.

Ovom Izjavom o sukladnosti proizvodnje potvrđuje se da su naši proizvodi u skladu s Općom uredbom o sigurnosti proizvoda te da su sigurni za upotrebu potrošača u normalnim uvjetima.

Svi proizvedeni proizvodi ispitani su i osigurana je njihova sljedivost prema regulativnim standardima, a sustavi kojima se kontrolira njihov proizvodni proces podliježu vanjskim procjenama nekoliko priznatih tijela.

Ova izjava uključuje:

* specifikacije proizvoda;
* opis postupka procjene sigurnosti;
* identifikaciju standarda korištenih pri procjeni sigurnosti proizvoda;
* podatke o proizvođaču i kontaktne podatke.

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