**Sklic: Uredba EU o splošni varnosti proizvodov (GPSR)** **2023/988**

**Uvod**

Uredba o splošni varnosti proizvodov (GPSR – Uredba EU 2023/988) za izdelke, ki se prodajajo na trgu Evropske unije (EU) (vključno z izdelki, za katere velja harmonizacijska zakonodaja), je bila uvedena z razlogom zagotavljanja, da izdelki, ki se prodajajo v EU, izpolnjujejo visoke standarde varnosti ter varujejo zdravje in varnost potrošnikov.

Zavorne ploščice in zavorni koluti so ključni sestavni deli zavornega sistema vozil, zagotavljanje njihove skladnosti z uredbo GPSR pa je bistveno iz varnostnih, kakovostnih, okoljskih in regulativnih razlogov.

**Opis proizvoda za zavorne ploščice za motorna kolesa in avtomobilske izdelke**

* Funkcija: Zavorne ploščice so zasnovane za ustvarjanje trenja, ko so pritisnjene ob zavorni kolut, kar vozilom omogoča učinkovito upočasnjevanje ali zaustavitev.
* Sestava materiala: Zavorne ploščice so sestavljene iz mešanice materialov, kot so kovine, keramika in organske spojine, ki so skrbno izbrani zaradi njihove trpežnosti, varnosti in učinkovitosti delovanja.
* Ciljni načini uporabe: Te zavorne ploščice se uporabljajo v osebnih avtomobilih, gospodarskih vozilih, na motornih kolesih itd.
* Velikost in različice: Na voljo so različne velikosti in oblike, ki se prilegajo različnim modelom vozil in zavornim sistemom.

**Opis proizvoda za zavorne kolute za motorna kolesa in avtomobilske izdelke**

* Funkcija: Zavorni koluti so zasnovani za vrtenje s kolesi. Zavorne ploščice, nameščene na zavorne čeljusti, se stisnejo na te rotorje in zaustavijo ali upočasnijo premikanje koles. Ko se zavorni sistem uporabi, zavorne ploščice, potisnjene ob rotorje, ustvarijo trenje, ki spreminja kinetično energijo v toplotno energijo.
* Sestava materiala: Zavorni koluti so lahko sestavljeni iz litega železa, nerjavnega in mehkega jekla glede na način uporabe, materiali pa so skrbno izbrani zaradi njihove trpežnosti, varnosti in učinkovitosti delovanja.
* Ciljni načini uporabe: Ti zavorni koluti se uporabljajo v osebnih avtomobilih, gospodarskih vozilih in na motornih kolesih.
* Velikost in različice: Na voljo so različne velikosti in oblike, ki se prilegajo različnim modelom vozil in zavornim sistemom.

Tehnična dokumentacija: Proizvajalec vodi podrobno tehnično dokumentacijo, ki obsega tudi:

* Postopke oblikovanja in proizvodnje.
* Rezultate preskušanja varnosti in delovanja.
* Ocene tveganja in ukrepe za blaženje tveganja.
* Potrdila o skladnosti, ki jih izdajo akreditirani laboratoriji za preskušanje.

**Predpisi**

Spodaj so navedeni nekateri pomembnejši členi predpisov s prikazanim načinom, na katerega naši izdelki izpolnjujejo te zahteve:

**5. člen**

Splošna varnostna zahteva: Kot gospodarski subjekt bomo na trg dajali samo varne proizvode oziroma omogočali dostopnost samo varnih proizvodov.

**6. člen**

Vidiki za ocenjevanje varnosti proizvodov: Pri ocenjevanju, ali je proizvod varen, se upoštevajo značilnosti proizvoda, vključno z njegovo zasnovo, tehničnimi značilnostmi, sestavo, embalažo ter navodili za sestavljanje in, kadar je ustrezno, za namestitev, uporabo in vzdrževanje. Navodila za namestitev so priložena proizvodu in so na voljo tudi na spletu.

Ocenjujemo naslednje dodatne vidike:

* Učinek na druge proizvode, saj lahko naši deli delujejo kot vezni člen med drugimi elementi (npr. koluti in zavornimi čeljustmi).
* Učinek, ki bi ga lahko imeli drugi proizvodi na naše proizvode, kadar je to mogoče razumno predvideti.
* Predstavitev, označevanje, opozorila in navodila za varno uporabo.
* Ustreznost našega proizvoda za različne skupine potrošnikov, vključno z invalidi, in njihove varnostne posledice.

**7. in 8. člen**

Domneva o skladnosti s splošno varnostno zahtevo: Naši proizvodi so bili neodvisno preskušani glede na ustrezne evropske in mednarodne standarde ter so skladni z njimi. Kjer je primerno, so naši proizvodi homologirani v skladu s Pravilnikom št. 90 (UN/ECE), Kitajskim obveznim potrdilom (CCC), SAE J2975 in SAE J661 ter TUV/KBA. Nevarne snovi, kot so navedene v Direktivi 2000/53/ES (o izrabljenih vozilih), ne presegajo omejitev, navedenih v tej direktivi.

* Naši proizvodi izpolnjujejo standarde EU
* Upoštevamo ustrezne mednarodne standarde, po potrebi pa uporabljamo zunanje znanstvene organe za specializirano preskušanje.
* Naši izdelki izboljšujejo varnost potrošnikov, njihovo delovanje pa je dokazano tudi v zahtevnih okoljih.

Ta Izjava o skladnosti proizvodnje potrjuje, da so naši proizvodi skladni z Uredbo o splošni varnosti proizvodov in so varni za uporabo potrošnikov v normalnih pogojih.

Vsi proizvedeni proizvodi so preskušeni in sledljivi skladno z regulativnimi standardi, sistemi za nadzor njihovih proizvodnih postopkov pa so predmet zunanjega ocenjevanja številnih priznanih organov.

Ta izjava vključuje:

* Specifikacije proizvoda.
* Opis postopka varnostne ocene.
* Identifikacijo standardov, uporabljenih za oceno varnosti proizvoda.
* Proizvajalčeve podatke in informacije za stik.

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