**Lähde: EU:n yleinen tuoteturvallisuusasetus (GPSR)** **2023/988**

**Johdanto**

Yleinen tuoteturvallisuusasetus (GPSR - EU:n asetus 2023/988) Euroopan Unionin (EU) markkinoilla myytäville tuotteille (mukaan lukien tuotteet, joita koskee harmonisoitu lainsäädäntö) otettiin käyttöön, jotta voidaan taata, että EU:ssa myytävät tuotteet ovat korkeiden turvallisuusstandardien mukaisia ja suojaavat kuluttajien terveyttä ja turvallisuutta.

Jarrupalat ja -levyt ovat ajoneuvojen jarrujärjestelmien tärkeitä konponentteja, ja niiden GPSR:n mukaisuuden varmistaminen on tärkeää sekä turvallisuus- ja laatu- että ympäristö- ja valvontasyistä.

**Moottoripyörän ja auton jarrupalojen tuotekuvaus**

* **Toiminta**: Jarrupalat on suunniteltu tuottamaan kitkaa painettaessa jarrulevyä vasten, jolloin ajoneuvon vauhti hidastuu tai pysähtyy tehokkaasti.
* **Materiaaliseos**: Jarrupalat on valmistettu metallia, keramiikkaa ja orgaanisia yhdisteitä sisältävästä materiaaliseoksesta, joka on valittu huolellisesti materiaalien kestävyyden, turvallisuuden ja suorituskykyominaisuuksien perusteella.
* **Käyttökohteet**: Näitä jarrupaloja käytetään henkilöautoissa, kaupallisissa ajoneuvoissa, moottoripyörissä jne.
* **Koko ja mallit**: Saatavilla on useita eri kokoja ja malleja, jotka sopivat eri ajoneuvomalleihin ja jarrujärjestelmiin.

**Moottoripyörän ja auton jarrulevyjen tuotekuvaus**

* **Toiminta**: Jarrulevyt on suunniteltu pyörimään renkaiden mukana. Jarrusatuloihin asennettavat jarrupalat puristuvat näihin levyihin renkaiden pysäyttämiseksi tai hidastamiseksi. Kun jarrujärjestelmää käytetään, jarrupalat puristuvat levyjä vasten synnyttäen kitkaa, mikä muuttaa kineettisen energian lämpöenergiaksi.
* **Materiaaliseos**: Jarrulevyt on valmistettu joko valuraudasta, ruostumattomasta ja miedosta teräksestä käyttötarkoituksesta riippuen ja ne on valittu huolellisesti kestävyytensä, turvallisuutensa ja suorituskykyominaisuuksiensa perusteella.
* **Käyttökohteet**: Näitä jarrulevyjä käytetään henkilöautoissa, kaupallisissa ajoneuvoissa ja moottoripyörissä.
* **Koko ja mallit**: Saatavilla on useita eri kokoja ja malleja, jotka sopivat eri ajoneuvomalleihin ja jarrujärjestelmiin

**Tekniset asiakirjat**: Valmistaja on ylläpitänyt tarkkoja teknisia asiakirjoja, jotka sisältävät seuraavat tiedot:

* Suunnittelu- ja valmistusprosessit.
* Turvallisuus- ja suorituskykytestien tulokset.
* Riskien arviointi ja niiden minimointitoimenpiteet.
* Asetustenmukaisuussertifikaatit akkreditoiduilta laboratorioilta.

**Asetukset**

Olemme maininneet muutamia alla mainittujen asetusten tärkeimpiä kohtia ja osoitamme, kuinka tuotteemme vastaavat näitä vaatimuksia:

**Kohta 5**

Yleinen turvallisuusvaatimus: Kaupallisena toimijana meidän tulee tuoda markkinoille tai saattaa saataville vain turvallisia tuotteita

**Kohta 6**

Kohdat, joita arvioidaan tuotteiden turvallisuutta arvioitaessa: Arvioitaessa, ovatko tuotteemme turvallisia, huomioimme tuotteen ominaisuudet, mukaan lukien sen mallin, tekniset ominaisuudet, koostumuksen, pakkauksen, kokoamisohjeet ja kun sovellettavissa, asennus, käyttö ja huolto. Asennusohjeet toimitetaan tuotteiden mukana mutta ne ovat saatavilla myös verkosta.

Lisäksi arvioimme seuraavia kohtia:

* Vaikutus muihin tuotteisiin, sillä osamme voivat toimia johteena muiden osien välillä (esim. levyt ja satulat).
* Muiden tuotteiden mahdollinen vaikutus tuotteisiimme, kun se on kohtuullisesti ennustettavissa.
* Esitystapa, merkinnät, varoitukset ja ohjeet turvalliseen käyttöön.
* Tuotteidemme sopivuus useille eri kuluttajaryhmille, mukaan lukien henkilöt, joilla on toiminnanrajoitteita, ja niiden turvallisuusseuraamukset.

**Kohdat 7 ja 8**

Olettamus yleisen turvallisuusvaatimuksen mukaisuudesta: Tuotteemme ovat vaatimuksen mukaisia ja ne on testattu itsenäisesti asiaankuuluvien eurooppalaisten ja kansainvälisten standardien mukaisesti. Soveltuvissa tapauksissa tuotteemme on hyväksytty myös ECE säännön numero 90, Kiinan pakollisen sertifioinnin (CCC), SAE J2975 - ja SAE J661 - sekä TUV/KBA -asetusten mukaiseksi. Tuotteet eivät sisällä direktiivissä 2000/53/EU (romuajoneuvot) mainittuja vaarallisia aineita enempää kuin direktiivin mainitsema sallittu määrä.

* Tuotteemme ovat EU:n standardien mukaisia
* Noudatamme sovellettavia kansainvälisiä standardeja ja tarvittaessa käytämme ulkopuolisia tutkijatahoja suorittamaan erikoistuneen testaamisen.
* Tuotteemme parantavat kuluttajaturvallisuutta ja ne on todettu toimiviksi vaativissa olosuhteissa.

Tällä **Valmistuksen vaatimustenmukaisuusilmoituksella** vahvistetaan, että tuotteemme ovat **Yleisen tuoteturvallisuusasetuksen** mukaisia ja kuluttajien on turvallista käyttää niitä normaaleissa olosuhteissa.

Kaikki valmistetut tuotteet testataan ja ne ovat jäljitettävissä viranomaisstandardien mukaisesti. Useat tunnustetut elimet suorittavat niiden tuotantoprosesseille ulkoiset arvioinnit.

Tämä ilmoitus sisältää:

* Tuotteen tiedot
* Turvallisuuden arviointiprosessin kuvauksen
* Luettelon tuotteen turvallisuuden arvioinnissa käytetyistä standardeista.
* Valmistajan tiedot ja yhteystiedot.

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