**Riferimento: Regolamento UE 2023/988 per la Sicurezza Generale dei Prodotti (GPSR)**

**Introduzione**

Il Regolamento per la Sicurezza Generale dei Prodotti (GPSR - Regolamento UE 2023/988), relativo ai prodotti venduti nel mercato dell'Unione Europea (UE), compresi i prodotti soggetti a normativa armonizzata, è stato introdotto per garantire che i prodotti commercializzati nell'UE soddisfino elevati standard di sicurezza, tutelando la salute e la sicurezza dei consumatori.

Le pastiglie ed i dischi per freni sono componenti fondamentali dei sistemi frenanti dei veicoli e garantirne la conformità al GPSR è essenziale per ragioni di sicurezza, qualità, ambiente e conformità normativa.

**Descrizione del prodotto – pastiglie freni per motocicli ed autoveicoli**

* **Funzione**: Le pastiglie per freni sono progettate in modo da generare attrito quando esercitano una pressione contro il disco, consentendo ai veicoli di rallentare o di arrestarsi in modo efficace.
* **Composizione del materiale**: Le pastiglie per freni sono costituite da un insieme di materiali quali metalli, ceramiche e composti organici, accuratamente selezionati per le loro caratteristiche a livello di durata, sicurezza e prestazioni.
* **Applicazioni previste**: Queste pastiglie per freni sono utilizzate nelle autovetture, veicoli commerciali, motocicli, ecc.
* **Dimensioni e varianti**: Sono disponibili svariate dimensioni e tipologie per adattarsi ad una vasta gamma di modelli di veicoli e di sistemi frenanti.

**Descrizione del prodotto – dischi freni per motocicli ed autoveicoli**

* **Funzione**: I dischi per freni sono progettati in modo da ruotare assieme alle ruote. Le pastiglie per freni, montate sulle pinze, esercitano pressione su tali rotori per arrestare oppure rallentare la rotazione. Quando il sistema frenante viene azionato, le pastiglie premono contro i rotori, generando attrito che trasforma l'energia cinetica in termica.
* **Composizione del materiale**: I dischi per freni sono realizzati in ghisa, acciaio inossidabile od acciaio dolce in funzione dell'applicazione e vengono accuratamente selezionati per le relative caratteristiche a livello di durata, sicurezza e prestazioni.
* **Applicazioni previste**: Questi dischi per freni sono utilizzati su autovetture, veicoli commerciali e motocicli.
* **Dimensioni e varianti**: Sono disponibili svariate dimensioni e tipologie per adattarsi ad una vasta gamma di modelli di veicoli e sistemi frenanti.

**Documentazione tecnica**: Il produttore ha mantenuto una documentazione tecnica dettagliata che include:

* I processi di progettazione e produzione.
* I risultati dei test di sicurezza e di prestazione.
* La valutazione dei rischi e le relative misure di mitigazione.
* I certificati di conformità rilasciati da laboratori di prova accreditati.

**Normative**

Di seguito abbiamo indicato alcuni dei principali articoli delle normative e mostrato come i nostri prodotti siano conformi a tali requisiti:

**Articolo 5**

Requisito generale di sicurezza: in qualità di operatore economico, ci impegniamo ad immettere o rendere disponibili sul mercato esclusivamente prodotti sicuri.

**Articolo 6**

Aspetti relativi alla valutazione della sicurezza dei prodotti: nel valutare se i nostri prodotti sono sicuri, teniamo in considerazione le loro caratteristiche, fra cui design, specifiche tecniche, composizione, imballaggi, istruzioni per il montaggio e, quando applicabile, per l’installazione, l'uso e la manutenzione. Le istruzioni per l'installazione sono sia allegate ai prodotti che disponibili online.

Valutiamo anche i seguenti aspetti aggiuntivi:

* L'effetto su altri prodotti, in quanto i nostri componenti possono essere funzionalmente collegati ad altri articoli (ad esempio, dischi e pinze).
* L'effetto che altri prodotti potrebbero avere sui nostri, ove ragionevolmente prevedibile.
* Presentazione, etichettatura, avvertenze e istruzioni per un utilizzo sicuro.
* L'idoneità dei nostri prodotti per varie tipologie di consumatori, compresi gli individui con disabilità, e le relative implicazioni per la sicurezza.

**Articoli 7 e 8**

Presunzione di conformità al requisito generale di sicurezza: i nostri prodotti sono conformi e sono stati testati in modo indipendente secondo le pertinenti normative europee ed internazionali. Ove applicabile, i nostri prodotti sono anche approvati secondo il Regolamento ECE 90, il Certificato Obbligatorio Cinese, le norme SAE J2975 e SAE J661 e TUV/KBA. Non sono presenti sostanze pericolose, come elencate nella Direttiva 2000/53/UE (veicoli a fine vita), al di sopra dei limiti stabiliti da tale Direttiva.

* I nostri prodotti sono conformi agli standard UE.
* Aderiamo agli standard internazionali applicabili e, ove necessario, ci avvaliamo di organismi scientifici esterni per l'esecuzione di test specialistici.
* I nostri prodotti rappresentano un miglioramento per la sicurezza dei consumatori e sono testati in condizioni gravose di utilizzo.

La presente **Dichiarazione di Conformità di Produzione** attesta che i nostri prodotti sono conformi al **Regolamento per la Sicurezza Generale dei Prodotti** e sono sicuri per un utilizzo, da parte dei consumatori, in condizioni normali.

Tutti i prodotti fabbricati sono testati e tracciabili secondo gli standard normativi ed i sistemi che controllano il relativo processo di produzione sono soggetti a valutazioni esterne da parte di svariati organismi riconosciuti.

La Dichiarazione comprende:

* Le specifiche del prodotto.
* Una descrizione del processo di valutazione della sicurezza.
* L'identificazione degli standard utilizzati per valutare la sicurezza del prodotto.
* I dati e le informazioni di contatto del produttore.

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