



# گاردیل چیست

همه ما به هنگام مسافرت با لوازم نقلیه زمینی، در اطراف جاده‌ها حصارهایی فلزی دیده‌ایم که برای افزایش امنیت رانندگان و سرنشینان تعبیه شده است. این حصارها به زبان تخصصی گاردریل نام دارند که در ادامه این مطلب قصد داریم به معرفی کامل آن بپردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

## راه های ارتباط با ما

جهت خرید آهن آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

### آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

### • آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان ۱۴/۱

### • ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepahan.com

### • وبسایت:

[www.shahinfelezsepahan.com](http://www.shahinfelezsepahan.com)

### • شماره تماس:

03145273010 الی 14

## گاردریل چیست؟

گاردریل یا جان پناه (به انگلیسی guardrails) حفاظ‌هایی فلزی برای افزایش امنیت جاده‌ها هستند که از 3 قسمت سپری، پایه و فاصله انداز تشکیل می‌گردند.

## انواع گاردریل از نظر کاربری

انواع جان پناه از لحاظ نوع کاربرد به شرح زیر است:

- میانی- کاربرد در جداسازی خطوط رفت و برگشت در خیابان
- کناری- استفاده در کنار خیابان و جلوگیری از تصادفات، تولید از ورق گالوانیزه
- ضربه‌گیر- کاربرد در مسیرهای جداکننده برای جلوگیری از برخورد لوازم نقلیه

## انواع جان پناه از نظر انعطاف پذیری

گاردریل از نظر انعطاف پذیری به انواع زیر تقسیم می‌شود:

### جان پناه انعطاف پذیر

انعطاف‌پذیری این گاردریل بالا است که سبب خنثی شدن نیروی حاصل از ضربه می‌گردد و انواع آن به شرح زیر می‌باشد:



- گاردریل دو موج- تولید از ورق گالوانیزه گرم و تیر آهن، دارای پایه اضافه به هنگام استفاده در پرتگاهها
- گاردریل سه موج- دارای عرض بیش تر سپری نسبت به نوع قبل، قابلیت استفاده در زمین های ناهموار
- حفاظ سه کابلی- تولید از قرار گرفتن سه کابل فولادی روی یک پایه، هزینه پایین اجرا، برخورداری از مقاومت بالا

### جان پناه نیمه صلب

انواع جان پناه نیمه صلب به شرح زیر می باشد:

- سپر دو موج با پایه قوی- دارای مقاومت کششی بالای سپر و پایه
- سپر سه موج با پایه قوی- دارای پایه قوی
- سپر سه موج اصلاح شده- ارتقا یافته، صدمه پایین سپر به هنگام برخورد
- سپر قوطی شکل- دارای پایه ضعیف تر نسبت به انواع قبل

### جان پناه صلب

این گاردریل کمترین انعطاف پذیری را دارد و از آرماتوربندی برای افزایش استحکام آن استفاده می شود.



## گاردریل ضربه گیر

این جان پناه انرژی وسایل نقلیه را قبل از اصابت خنثی می کند و از برخورد خودرو با اشیای جاده جلوگیری می شود.

## کاربرد گاردریل

موارد استفاده گاردریل به شرح زیر می باشد:

- محل بارگیری- ایجاد مسیر امن برای عابران و رانندگان
- پارکینگ- ایجاد فاصله مناسب میان خودروهای پارک شده
- انباری- ایجاد مسیر امن برای تردد لیفتراک و کاربرد در ساخت قفسه

## قیمت هر کیلو گاردریل

بسته به نوع جان پناه، قیمت هر کیلوگرم از آن 3 کیلوگرم خواهد بود.

## جمع بندی

در این مطلب به معرفی گاردریل یا جان پناه و انواع آن پرداختیم. گاردریل به حفاظهایی گفته می شود که برای افزایش امنیت عبور لوازم نقلیه، در کنار جاده ها نصب می گردد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله عرضه کنندگان پروفیل های تیر آهن می باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.