

بافر استاپ ثابت

بافر استاپ ثابت در مکان‌هایی استفاده می‌شود که امکان حرکت بافر استاپ و استهلاک انرژی از طریق خط ترمز لنت‌ها وجود ندارد. همچنین این نوع بافر استاپ به دلیل ثابت بودن در گستره جرم و سرعت پائین توانایی متوقف کردن قطار را دارند.

بازه کاری	۵۰ - ۷۰۰ KJ
حداکثر نیروی بازدارنده	۲۵۰ KN
تعداد کفشک‌ها	۷ جفت

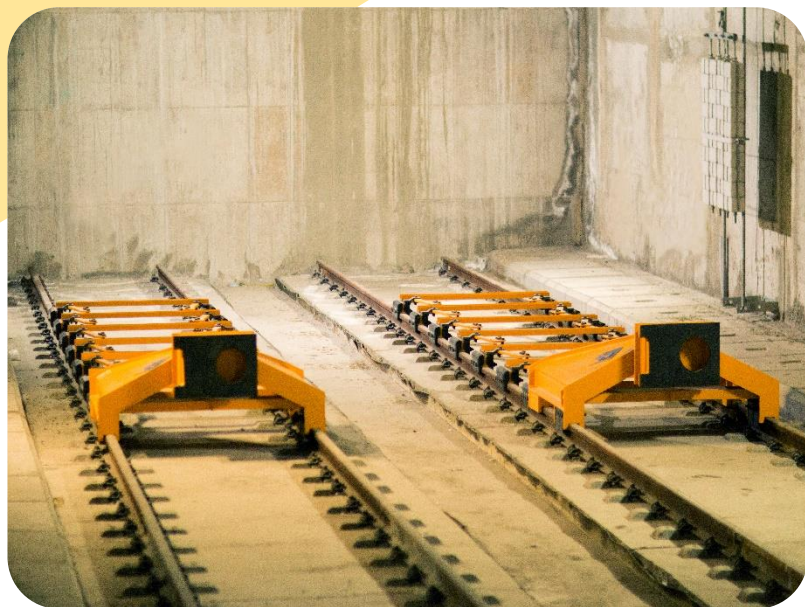


دستگاه بافر استاپ ثابت توسط شرکت پویاراد توسعه ایرانیان در انتهای خطوط سوخت‌گیری درزین‌های خط یک قطار شهری مشهد طراحی و ساخته شده و وظیفه آن متوقف کردن درزین‌های دیزلی در مواقع ضروری می‌باشد.

بافر استاپ آکاردئونی

مهم‌ترین مزیت بافر استاپ آکاردئونی نسبت به سایر بافر استاپ‌های اصطکاکی، گستره کاری بالا و وارد نمودن کمترین نیروی ممکن به قطار در حین عملیات ترمز‌گیری می‌باشد. از طرفی به دلیل وجود همین مکانیزم آکاردئونی، پس از عملیات ترمز‌گیری کفشک‌ها به راحتی می‌توانند در جای قبلی خود مستقر شوند.

بازه کاری	۱۰۰ - ۲۰۰۰ KJ
حداکثر نیروی اصطکاک	۲۸۰ KN
حداکثر مسافت توقف	۱۰ متر
تعداد کفشک‌ها	۷ جفت



بافر استاپ آکاردئونی برای اولین بار در ایران با همکاری شرکت پویاراد توسعه ایرانیان و شرکت بهره‌برداری قطار شهری مشهد، در محل خطوط توسعه خط یک قطار شهری مشهد نصب گردیده است.

www.pooyarad.ir

Pooyarad.official@gmail.com

۰۹۱۵۶۸۶۰۹۲۵ - ۰۹۳۶۶۲۶۸۵۱۱

مشهد - خیابان ۱۷ شهریور - ۱۷ شهریور ۲ - مجتمع تجاری اکسون - طبقه ۴+ - واحد ۶۸



پویاراد توسعه ایرانیان

بافراستاپ هیدرولیکی

بافر استاپ هیدرولیکی از سوار شدن یک یا چند ضربه گیر هیدرولیکی بر روی بدنه فلزی یا بتنی ساخته می شود. این نوع بافر استاپ به واسطه وجود ضربه گیر هیدرولیکی آن، هنگام برخورد قطار با آن به خوبی عمل کرده و باعث کاهش نیروی ضربه و رساندن آن به حد مطلوب قطار می شود. این نوع بافر استاپ عموماً برای سرعت و وزن های متوسط بازدهی بهتری دارند.



دستگاه ساخته شده توسط شرکت پویاراد توسعه ایرانیان از نوع هیدرولیکی- اصطکاکی می باشد که دارای ایمنی بالاتر و گستره کاری بیشتری می باشد.

بازه کاری	۵۰ - ۲۰۰۰ KJ
حداکثر نیروی اصطکاک	۱۵۰ KN
تعداد کفشکها	۳ جفت

ویل استاپ



ویل استاپ (wheel stop) یا بازدارنده چرخ، مکانیزمی است که متناسب با نوع و شعاع چرخ هر قطار طراحی می شود. این مانع در انتهای خطوط تعمیرگاهی نصب شده و وظیفه متوقف کردن بوژی و چرخ ها را در صورت آزاد سازی ناگهانی و عدم کنترل توسط افراد را بر عهده دارد.

بازه کاری	۱۰ - ۱۰۰ KJ
حداکثر نیروی اصطکاک	۴۰ KN
حداکثر مسافت توقف	۱ متر
تعداد کفشکها	۱ جفت

از مزیت های استفاده از ویل استاپ می توان به سهولت در نصب ، نیاز به فضای کم و همچنین جابجایی آسان اشاره کرد.

