

POLIRAN

لیست قیمت پلی اتیلن جوشی 6+ پلی ران

۱۴۰۳/۱۱/۰۶

PE 100 - PN 6



Building
Drainage system

HDPE 6+ Butt Fusion Fittings

قابلیت اجرا به صورت دفنی
کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر

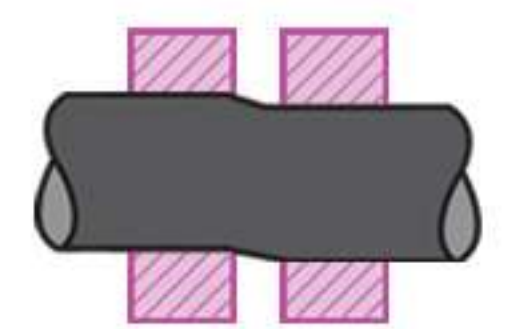
سیستم فاضلابی پلی اتیلن جوشی +6 پلی ران



- مقاومت بالا در برابر ضربه، تنش و سایش حتی در دمای زیر صفر



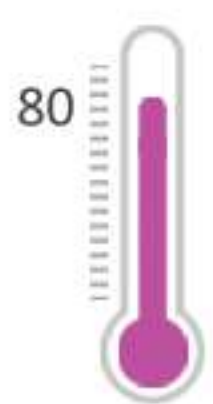
- مقاوم در برابر مواد شیمیایی مختلف با PH ۲ تا ۱۲ در انطباق با استاندارد ISO 10358



- انعطاف پذیری و الاستیسیته بالا؛ مقاوم در برابر لرزه های غیرمخرب



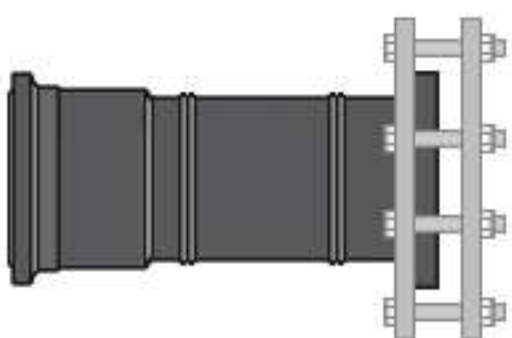
- دارای گواهینامه کاربری BD از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی؛ امکان اجرا به صورت دفنی



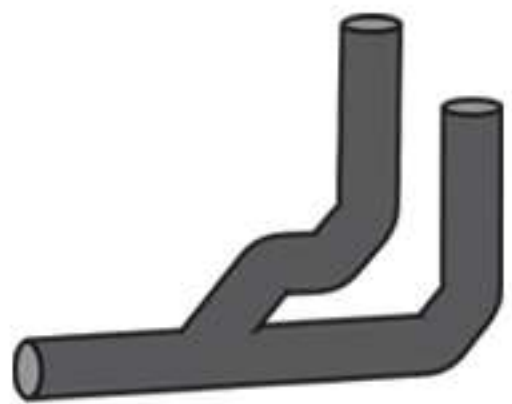
- دامنه گسترده دمای کارگرد سیستم از زیر صفر تا ۸۰ درجه سانتی گراد



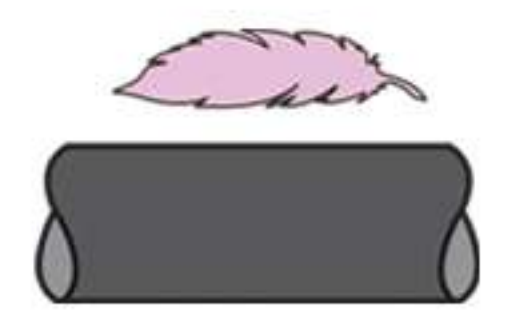
- مقاوم در برابر تابش مستقیم خورشید و شرایط آب و هوایی مختلف



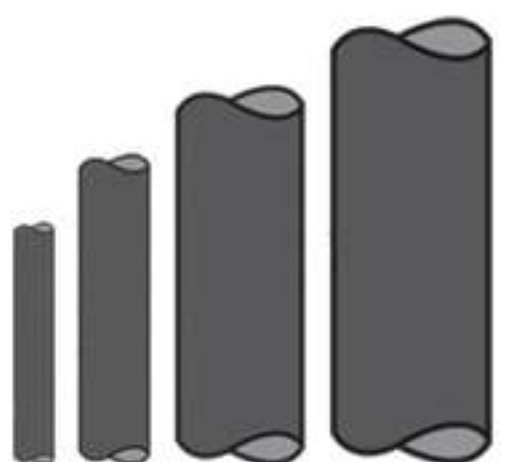
- قابلیت انطباق با تمام سیستم های فاضلابی استاندارد پلیمری و آلیاژی



- تسهیل اجرا با قابلیت پیش سازی اجزا در کارگاه و نصب در محل



- وزن بسیار سبک؛ سهولت در جابجایی و نصب



- دامنه وسیع تولید لوله و اتصالات از سایز ۵۰ تا ۲۵۰ میلی متر



- کندسوز با طبقه بندی E و بالاتر طبق استاندارد INSO 8299



مرکز تحقیقات راه
مسکن و شهرسازی

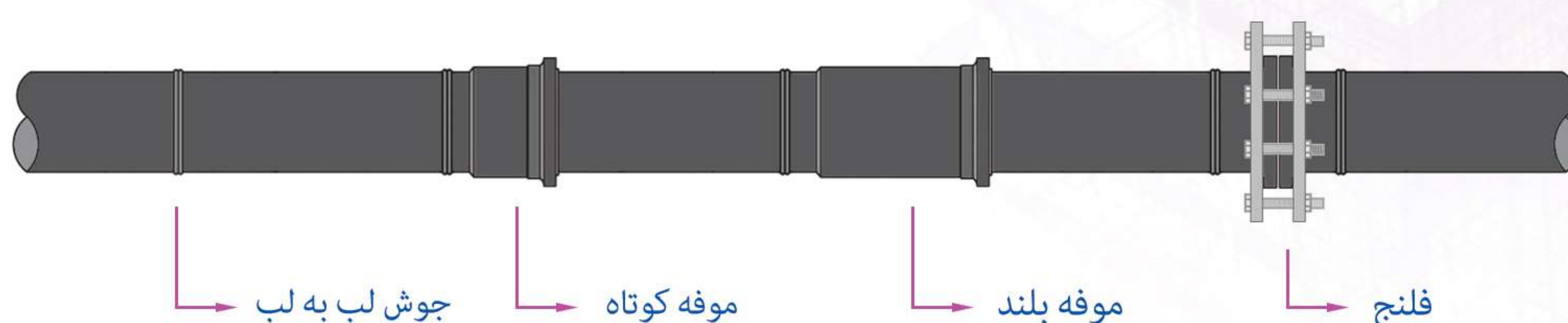


سیستم فاضلاب ساختمانی پلی اتیلن جوشی ۶+ جدیدترین محصول پلی اتیلن پلی ران است که لوله و اتصالات با ارتقا مواد اولیه و به روزرسانی تکنولوژی تولید و قالب سازی، با مواد PE100 و فشار کاری فراتر از ۶ بار تولید و ارائه گردیده است. PE100 جزو برترین نوع مواد اولیه پلی اتیلن می باشد که از ویژگی های فیزیکی منحصر به فرد نسبت به انواع پیشین پلی اتیلن برخوردار است که سبب افزایش استحکام، کیفیت بهتر جوش و طول عمر بیشتر سیستم می گردد. این سیستم در راستای پاسخگویی به نیازهای استاندارد EN 12056 برای سیستم های فاضلاب ثقلی تولید شده است. دامنه وسیع لوله و اتصالات و روش های متنوع ایجاد اتصال در این سیستم سبب سهولت در کار نصب و اجرای طرح های خاص و نوآورانه برای ساختمان های مختلف می باشد. سیستم پلی اتیلن جوشی همچنین انتخابی بسیار مناسب برای سیستم آب باران ساختمان می باشد. با توجه به الزامات مبحث شانزدهم مقررات ملی ساختمان، سیستم آب باران باید به صورت یکپارچه از بام تا پایین ترین قسمت با فشار آب آزمایش شود؛ این موضوع سبب گردیده است که انتخاب نوع سیستم آب باران برای ساختمان های بلند عملاً محدود به سیستم های آلیاژی گردد که مشکلات بسیاری دارند. سیستم پلی اتیلن در مقایسه با سیستم های آلیاژی رایج بسیار سبک تر است، دچار پوسیدگی و گرفتگی نمی شود و اجرای آن به مراتب ساده تر، سریع تر و کم هزینه تر است. علاوه بر آن با به کارگیری روش های حساب شده مهندسی و استفاده از اتصالات ویژه در اجرا، این سیستم توانایی تحمل فشار تست یکپارچه تا ۱۵۰ متر ستون آب را خواهد داشت. **برای کسب اطلاعات فنی بیشتر به کاتالوگ سیستم جامع آب باران پلی ران مراجعه فرمایید.**



روش های ایجاد اتصال

ویژگی اصلی سیستم پلی اتیلن روش های متنوع موجود برای ایجاد اتصال در آن است. این روش ها به طور کلی به دو دسته جوشی و مکانیکی تقسیم می شوند. جوش لب به لب پلی اتیلن روشی قابل اطمینان و کم هزینه برای ایجاد اتصال است که بدون استفاده از هرگونه چسب یا حلقه لاستیکی انجام می شود و در صورت اجرای صحیح و اصولی، اتصالی کاملاً همگن را به وجود می آورد که مقاومت آن حتی از خود لوله نیز بیشتر می باشد. با این وجود دستیابی به یک جوش صحیح علاوه بر مهارت مجری و استفاده از تجهیزات مناسب، به مواد اولیه بکار رفته در تولید و ابعاد استاندارد لوله و اتصالات نیز بستگی دارد. ماده اولیه مورد استفاده در تولید سیستم پلی اتیلن ۶+ پلی ران، مرغوب ترین و خالص ترین نوع پلی اتیلن است و از هیچ گونه مواد بازیافتی در فرآیند تولید استفاده نمی شود، این مهم سبب دستیابی به مشخصات مکانیکی مناسب و ایجاد جوش هایی با استحکام کافی می گردد. مشخصات ابعادی لوله و اتصالات نیز در ایجاد یک جوش مناسب بسیار اهمیت دارند. وجود دو پهنی باعث کاهش سطح مقطع جوش می گردد و طول نامناسب اتصالات عملیات جوشکاری با دستگاه را با دشواری روبرو می کند. این مشکلات باعث می شود اتصال ایجاد شده در غالب موارد از استحکام کافی برخوردار نباشد و سیستم در درازمدت و تحت تنش های مکانیکی و یا انبساط و انقباض لوله ها دچار گسست و نشتی گردد. سیستم پلی اتیلن جوشی ۶+ پلی ران مطابق با استانداردهای ملی و بین المللی و همراه با در نظر گرفتن نکات اجرایی و عملیاتی تولید و ارائه می گردد. طول و ابعاد مناسب اتصالات، استفاده از مواد اولیه خالص و گرد بودن کامل مقاطع، شرایط اجرای صحیح و اصولی را فراهم می نماید. با توجه به سیستم لوله کشی و شرایط خاص اجرا، روش های مکانیکی مختلفی نیز برای ایجاد اتصال وجود دارد. ایجاد اتصال با استفاده از موفه های کوتاه و بلند به سادگی و به واسطه حلقه های آب بندی صورت می گیرد و امکان جذب و خنثی سازی تغییرات طولی سیستم را نیز فراهم می کند. همچنین برای ایجاد خطوط انتظار شبکه فاضلاب شهری، اتصال پلی اتیلن به دیگر سیستم های لوله کشی و ... نیز می توان از اتصال فلنج استفاده نمود. سیستم پلی اتیلن جوشی ۶+ با بهره گیری از این روش های متنوع ایجاد اتصال و وزن بسیار سبک خود، امکان پیش سازی قسمت هایی از سیستم را با دقت بالا مهیا می کند. با کمک این قابلیت که در هیچ سیستم لوله کشی دیگری امکان پذیر نیست، می توان این قسمت های پیش ساخته شده را به سادگی به محل نصب منتقل نمود و با کمک موفه نصب کرد.



موفه کوتاه (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۱۲-۰۵۰-۰۱-۰۶	۷۰	۳۶۸,۷۲۰
۶۳	۲۱۲-۰۶۳-۰۱-۰۶	۴۵	۴۸۰,۹۷۰
۷۵	۲۱۲-۰۷۵-۰۱-۰۶	۳۰	۵۷۳,۹۲۰
۹۰	۲۱۲-۰۹۰-۰۱-۰۶	۲۴	۷۹۵,۸۴۰
۱۱۰	۲۱۲-۱۱۰-۰۱-۰۶	۱۲	۱,۱۳۶,۰۸۰
۱۲۵	۲۱۲-۱۲۵-۰۱-۰۶	۷	۱,۶۵۲,۸۰۰
۱۶۰	۲۱۲-۱۶۰-۰۱-۰۶	۹	۲,۶۲۶,۲۰۰



موفه بلند (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳	۲۱۲-۰۶۳-۰۲-۰۶	۳۰	۶۹۳,۸۴۰
۷۵	۲۱۲-۰۷۵-۰۲-۰۶	۲۰	۸۶۶,۳۴۰
۹۰	۲۱۲-۰۹۰-۰۲-۰۶	۱۲	۱,۱۸۱,۹۴۰
۱۱۰	۲۱۲-۱۱۰-۰۲-۰۶	۷	۱,۷۴۳,۴۸۰
۱۲۵	۲۱۲-۱۲۵-۰۲-۰۶	۶	۲,۱۰۶,۲۵۰
۱۶۰	۲۱۲-۱۶۰-۰۲-۰۶	۶	۳,۳۰۳,۵۰۰
۲۰۰	۲۱۲-۲۰۰-۰۲-۰۶	۴	۸,۸۴۱,۷۲۰
۲۵۰	۲۱۲-۲۵۰-۰۲-۰۶	۲	۱۵,۰۷۰,۷۰۰



موفه و تغییرات طولی پلی اتیلن بر اثر تغییر دما

پلی اتیلن، مانند هر ماده‌ی دیگری، در معرض تغییر دما دچار انقباض یا انقباض گشته و طول آن دستخوش تغییر می‌گردد. هر ماده ضریب انبساط طولی منحصر به خود را دارد که نشان دهنده میزان تغییرات طولی آن می‌باشد. این ضریب برای سیستم پلی اتیلن جوشی پلی ران برابر $0.19 \text{ mm/m} \cdot \text{K}$ می‌باشد. با توجه به این که مقدار تغییر طول لوله‌های پلی اتیلن نسبت به سیستم‌های پلیمری دیگر بیشتر است، در نظر گرفتن اثرات ناشی از آن بر سیستم لوله‌کشی نیز نیازمند توجه ویژه‌ای می‌باشد. برای جذب و خنثی کردن اثرات تغییر طول در سیستم پلی اتیلن جوشی از موفه استفاده می‌شود. موفه اتصالی است که از سوکت و حلقه‌ی آب‌بندی تشکیل شده است و با ایجاد فضایی برای تغییر طول آزادانه لوله‌ها از آسیب دیدن سیستم فاضلاب و ساپورت‌ها جلوگیری می‌کند. حلقه‌های آب‌بندی مورد استفاده در موفه‌های پلی ران ساخت شرکت‌های معتبر اروپایی بوده و ضامن آب‌بندی پایدار و عملکرد مطمئن آنها می‌باشد. کاربرد دیگر موفه تسهیل کار نصب و اجرای سیستم، به‌خصوص در نقاطی است که دسترسی لازم برای ایجاد جوش لب‌به‌لب به سادگی وجود ندارد. سیستم پلی اتیلن جوشی با سیستم‌های پوش‌فیت پلی ران قابل انطباق است و برای ایجاد اتصالی مطمئن و آب‌بند بین این دو سیستم نیز از موفه استفاده می‌شود.

نوع موفه	کاربرد	محل نصب برای جذب تغییرات طولی
موفه بلند	جذب تغییرات طولی	۶ متر
موفه کوتاه	جذب تغییرات طولی / تسهیل نصب / اتصال پوش‌فیت	۳ متر

سه راه ۹۰° (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۱۴-۰۵۰-۹۰-۰۶	۷۲	۱۸۵,۲۱۰
۶۳	۲۱۴-۰۶۳-۹۰-۰۶	۳۵	۲۷۰,۸۸۰
۷۵	۲۱۴-۰۷۵-۹۰-۰۶	۱۸	۵۳۶,۱۳۰
۹۰	۲۱۴-۰۹۰-۹۰-۰۶	۱۵	۵۹۳,۵۸۰
۱۱۰	۲۱۴-۱۱۰-۹۰-۰۶	۸	۸۷۶,۵۳۰
۱۲۵	۲۱۴-۱۲۵-۹۰-۰۶	۶	۱,۳۱۰,۲۴۰
۱۶۰	۲۱۴-۱۶۰-۹۰-۰۶	۶	۲,۲۰۳,۸۶۰



سه راه تبدیل ۹۰° (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳-۵۰	۲۶۳-۰۵۰-۹۰-۰۶	۳۵	۲۵۶,۰۶۰
۱۱۰-۶۳	۲۱۰-۰۶۳-۹۰-۰۶	۱۰	۹۶۶,۱۰۰
۱۶۰-۱۱۰	۲۶۰-۱۱۰-۹۰-۰۶	۶	۲,۱۰۳,۸۴۰



سه راه بازدید (PE100, PN6)

قطر (میلی متر) زاویه (درجه)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳ - ۴۵°	۲۱۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۲۰	۵۷۵,۱۶۰
۶۳ - ۹۰°	۲۱۵-۰۶۳-۹۰-۰۶	۲۶	۳۳۱,۴۷۰
۱۱۰ - ۹۰°	۲۱۵-۱۱۰-۹۰-۰۶	۸	۱,۲۳۹,۳۸۰



سه راه ۴۵° (PE100, PN6)



قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۱۴-۰۵۰-۴۵-۰۶	۵۰	۲۴۲,۷۶۰
۶۳	۲۱۴-۰۶۳-۴۵-۰۶	۲۵	۳۶۵,۳۰۰
۷۵	۲۱۴-۰۷۵-۴۵-۰۶	۱۵	۵۸۷,۲۸۰
۹۰	۲۱۴-۰۹۰-۴۵-۰۶	۱۰	۱,۰۳۶,۳۷۰
۱۱۰	۲۱۴-۱۱۰-۴۵-۰۶	۵	۱,۶۷۱,۹۷۰
۱۲۵	۲۱۴-۱۲۵-۴۵-۰۶	۴	۱,۹۴۲,۲۸۰
۱۶۰	۲۱۴-۱۶۰-۴۵-۰۶	۵	۳,۵۰۰,۶۰۰

سه راه تبدیل ۴۵° (PE100, PN6)



قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳-۵۰	۲۶۳-۰۵۰-۴۵-۰۶	۲۸	۳۱۹,۵۲۰
۷۵-۶۳	۲۷۵-۰۶۳-۴۵-۰۶	۱۵	۵۵۲,۳۸۰
۹۰-۶۳	۲۹۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۱۲	۸۳۶,۷۲۰
۱۱۰-۶۳	۲۱۰-۰۶۳-۴۵-۰۶	۸	۱,۰۳۶,۸۳۰
۱۱۰-۷۵	۲۱۰-۰۷۵-۴۵-۰۶	۸	۱,۳۴۰,۱۷۰
۱۱۰-۹۰	۲۱۰-۰۹۰-۴۵-۰۶	۶	۱,۵۲۰,۸۷۰
۱۲۵-۱۱۰	۲۲۵-۱۱۰-۴۵-۰۶	۴	۱,۷۶۷,۳۴۰
۱۶۰-۱۱۰	۲۶۰-۱۱۰-۴۵-۰۶	۵	۳,۰۹۷,۵۷۰

موفه رابط (PE100, PN6)



قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۶۳	۲۱۸-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۴۴	۵۸۰,۵۱۰

تبدیل (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰ x ۶۳	۲۱۳-۰۶۳-۵۰-۰۶	۱۲۰	۱۱۰,۲۱۰
۵۰ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۵۰-۰۶	۱۴۰	۱۲۶,۵۷۰
۶۳ x ۷۵	۲۱۳-۰۷۵-۶۳-۰۶	۱۱۵	۱۵۵,۳۰۰
۶۳ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۶۳-۰۶	۸۴	۲۰۱,۲۸۰
۷۵ x ۹۰	۲۱۳-۰۹۰-۷۵-۰۶	۸۴	۲۱۲,۷۵۰
۶۳ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۶۳-۰۶	۶۰	۲۴۱,۴۸۰
۷۵ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۷۵-۰۶	۶۰	۲۶۶,۷۵۰
۹۰ x ۱۱۰	۲۱۳-۱۱۰-۹۰-۰۶	۴۸	۲۷۱,۳۱۰
۱۱۰ x ۱۲۵	۲۱۳-۱۲۵-۱۱۰-۰۶	۲۸	۳۴۶,۸۵۰
۱۱۰ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۱۰-۰۶	۲۲	۵۶۲,۲۶۰
۱۲۵ x ۱۶۰	۲۱۳-۱۶۰-۱۲۵-۰۶	۲۲	۵۶۶,۸۸۰



زانو ۹۰° (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۹۰-۰۶	۱۰۰	۶۳,۲۶۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۹۰-۰۶	۴۸	۱۹۱,۴۳۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۹۰-۰۶	۴۰	۲۲۰,۶۹۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۹۰-۰۶	۲۵	۳۳۲,۸۵۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۹۰-۰۶	۱۶	۶۱۸,۷۶۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۹۰-۰۶	۸	۹۸۰,۲۵۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۹۰-۰۶	۶	۱,۹۰۷,۴۹۰



زانو ۴۵° (PE100, PN6)

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۲۳۲-۰۵۰-۴۵-۰۶	۹۶	۹۲,۳۲۰
۶۳	۲۳۲-۰۶۳-۴۵-۰۶	۷۰	۱۳۸,۸۸۰
۷۵	۲۳۲-۰۷۵-۴۵-۰۶	۴۰	۲۳۶,۵۲۰
۹۰	۲۳۲-۰۹۰-۴۵-۰۶	۲۵	۲۸۷,۴۸۰
۱۱۰	۲۳۲-۱۱۰-۴۵-۰۶	۱۵	۵۳۹,۸۹۰
۱۲۵	۲۳۲-۱۲۵-۴۵-۰۶	۱۰	۷۴۷,۱۷۰
۱۶۰	۲۳۲-۱۶۰-۴۵-۰۶	۸	۱,۴۲۴,۵۸۰



سیفون (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۵۰	۲۵۰-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۴۰	۲۲۶,۹۳۰
	۶۳	۲۵۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۲۴	۵۲۸,۶۵۰
	۷۵	۲۵۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۱۲	۶۶۳,۲۷۰
	۹۰	۲۵۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۷	۱,۱۲۴,۸۱۰
	۱۱۰	۲۵۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۶	۱,۹۱۶,۴۹۰

سه راه دوطرفه (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۹-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۸	۴۳۱,۲۳۰

چهار راه (PE100, PN6)	قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
	۶۳	۲۱۷-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۱۵	۵۲۹,۱۱۰
	۱۱۰	۲۱۷-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۴	۱,۹۲۲,۳۶۰

دریچه بازدید (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۳۸۲,۲۸۰	۵۰	۲۱۶-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰ (دریچه ۶۳)
۴۰۱,۴۰۰	۷۵	۲۱۶-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۴۹۴,۰۵۰	۳۴	۲۱۶-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵ (دریچه ۶۳)
۸۲۰,۸۵۰	۳۰	۲۱۶-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰
۱,۵۶۷,۵۱۰	۱۰	۲۱۶-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵ (دریچه ۱۱۰)
۱,۹۸۴,۵۳۰	۶	۲۱۶-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰ (دریچه ۱۱۰)



درپوش تست (PE100, PN6)

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۲۳,۱۰۰	۵۰۰	۲۸۱-۰۵۰-۰۰۰-۰۶	۵۰
۳۴,۶۲۰	۳۰۰	۲۸۱-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۴۶,۱۳۰	۲۵۰	۲۸۱-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵
۶۳,۳۲۰	۱۵۰	۲۸۱-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰
۱۰۹,۳۴۰	۹۰	۲۸۱-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰
۱۵۵,۳۰۰	۶۵	۲۸۱-۱۲۵-۰۰۰-۰۶	۱۲۵
۲۱۲,۷۵۰	۴۰	۲۸۱-۱۶۰-۰۰۰-۰۶	۱۶۰



درپوش موقت

قیمت (ریال)	تعداد در کارتن	کد کالا	قطر (میلی متر)
۵۱,۸۴۰	۲۴۰	۲۸۰-۰۶۳-۰۰۰-۰۶	۶۳
۷۱,۹۳۰	۲۲۰	۲۸۰-۰۷۵-۰۰۰-۰۶	۷۵
۱۰۳,۵۸۰	۱۵۰	۲۸۰-۰۹۰-۰۰۰-۰۶	۹۰
۱۳۲,۳۲۰	۱۰۰	۲۸۰-۱۱۰-۰۰۰-۰۶	۱۱۰



لوله های پلی اتیلن شاخه ۳ متری

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت یک متر (ریال)	قیمت یک شاخه (ریال)
۵۰	۴۰۶-۰۵۰-۰۳	۱۰	۳۰۴,۶۶۰	۹۱۳,۹۸۰
۶۳	۴۰۶-۰۶۳-۰۳	۱۰	۴۷۹,۳۰۰	۱,۴۳۷,۹۰۰
۷۵	۴۰۶-۰۷۵-۰۳	۱۰	۶۵۴,۹۲۰	۱,۹۶۴,۷۶۰
۹۰	۴۰۶-۰۹۰-۰۳	۶	۹۵۰,۸۴۰	۲,۸۵۲,۵۲۰
۱۱۰	۴۰۶-۱۱۰-۰۳	۶	۱,۳۸۷,۴۵۰	۴,۱۶۲,۳۵۰
۱۲۵	۴۰۶-۱۲۵-۰۳	۴	۱,۷۸۵,۲۵۰	۵,۳۵۵,۷۵۰
۱۶۰	۴۰۶-۱۶۰-۰۳	۲	۲,۹۴۹,۵۳۰	۸,۸۴۸,۵۹۰

(PE100, PN6)



لوله های پلی اتیلن شاخه ۶ متری

قطر (میلی متر)	کد کالا	طول (متر)	قیمت یک متر (ریال)	قیمت یک شاخه (ریال)
۵۰	۴۰۶-۰۵۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۳۰۴,۶۶۰	۱,۸۲۷,۹۶۰
۶۳	۴۰۶-۰۶۳-۰۶	شاخه ۶ متری	۴۷۹,۳۰۰	۲,۸۷۵,۸۰۰
۷۵	۴۰۶-۰۷۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۶۵۴,۹۲۰	۳,۹۲۹,۵۲۰
۹۰	۴۰۶-۰۹۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۹۵۰,۸۴۰	۵,۷۰۵,۰۴۰
۱۱۰	۴۰۶-۱۱۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۳۸۷,۴۵۰	۸,۳۲۴,۷۰۰
۱۲۵	۴۰۶-۱۲۵-۰۶	شاخه ۶ متری	۱,۷۸۵,۲۵۰	۱۰,۷۱۱,۵۰۰
۱۶۰	۴۰۶-۱۶۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۲,۹۴۹,۵۳۰	۱۷,۶۹۷,۱۸۰
۲۰۰	۴۰۶-۲۰۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۴,۵۵۰,۴۳۰	۲۷,۳۰۲,۵۸۰
۲۵۰	۴۰۶-۲۵۰-۰۶	شاخه ۶ متری	۷,۰۸۲,۷۶۰	۴۲,۴۹۶,۵۶۰

(PE100, PN6)



لوله های پلی اتیلن 6+

لوله ها در این سیستم با مواد PE100 و فشار ۶ بار تولید می گردد.

پلی ران برای اولین بار اقدام به تولید لوله در شاخه های ۳ متری با بسته بندی ویژه در سیستم پلی اتیلن جوشی نموده است.

مزایا :

- سرعت و سهولت در نصب و اجرا
- کاهش صدمات احتمالی به دلیل جا به جایی آسان در محل پروژه
- انبارش صحیح و استفاده بهینه از فضای انبار
- حفظ تمیزی لبه لوله ها تا زمان جوش و جلوگیری از نفوذ گرد و خاک و



بست پایدار Poliran RC

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۳	۶۳	۶۴۰,۶۵۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۳	۴۴	۷۲۷,۵۴۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۳	۴۰	۸۲۸,۱۶۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۳	۳۰	۹۵۲,۰۱۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۳	۲۸	۱,۳۷۵,۴۷۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۳	۲۳	۱,۶۶۹,۱۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۳	۱۴	۲,۳۹۹,۸۲۰



دیواری



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۴	۶۰	۷۴۹,۰۹۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۴	۴۴	۸۱۰,۴۰۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۴	۳۰	۹۴۴,۸۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۴	۲۸	۱,۰۳۱,۳۸۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۴	۲۴	۱,۵۴۹,۵۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۴	۲۲	۱,۸۹۸,۷۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۴	۱۴	۲,۶۹۷,۰۷۰



سقفی جوشی



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- کاهش چشمگیر میزان انتقال صدای سازه‌برد به گواهی موسسه فرانهورفر آلمان
- طراحی دقیق شکل لاستیک که بدون استفاده از چسب روی بست قرار می‌گیرد و در اثر انبساط و انقباض لوله‌ها از جای خود خارج نمی‌شود
- ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی
- تایید عملکرد بی‌نظیر در کاهش انتقال صدا توسط موسسه فرانهورفر آلمان
- سرعت و سهولت در نصب بدون نیاز به آچار، با استفاده از مهره فلنجی آچاردار
- ارائه شده در ۴ مدل دیواری، جوشی، آویز و قابل تنظیم متناسب با روش اجرا
- مناسب برای دیگر سیستم‌های فاضلابی پلیمری یا فلزی

نیم حلقه بالایی

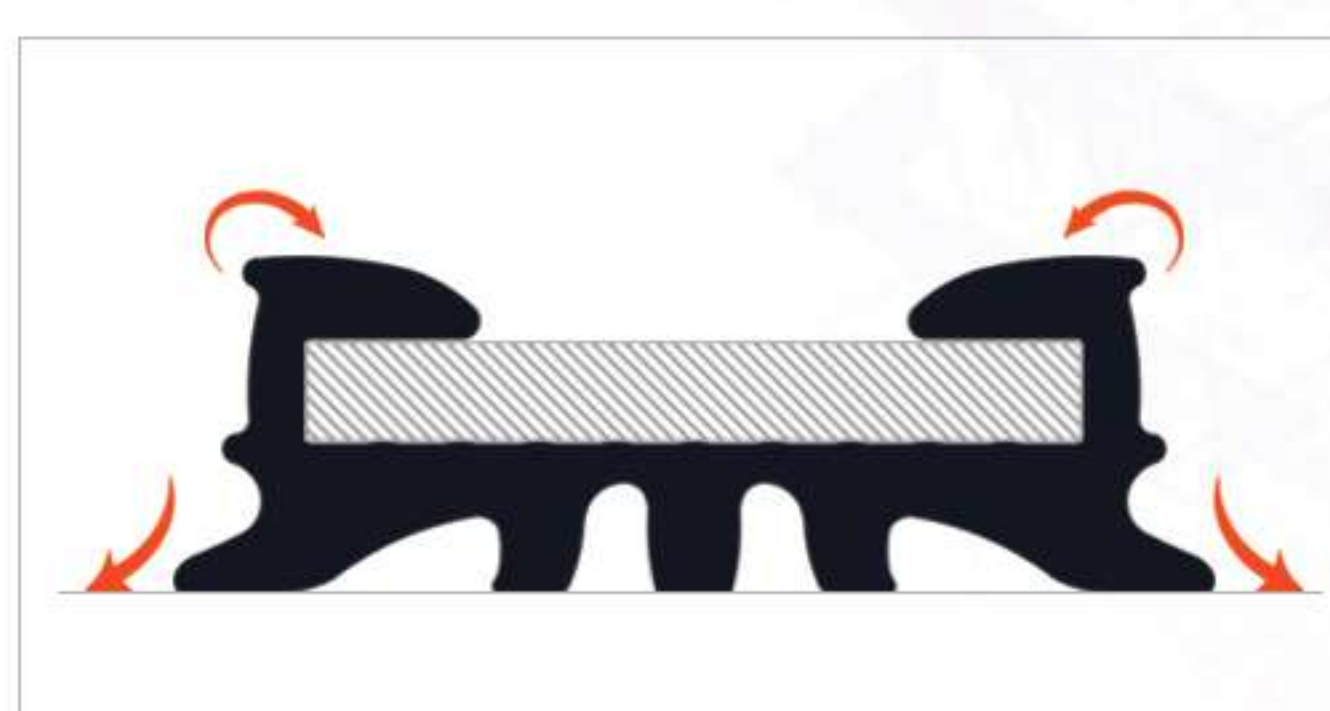


نیم حلقه پایینی



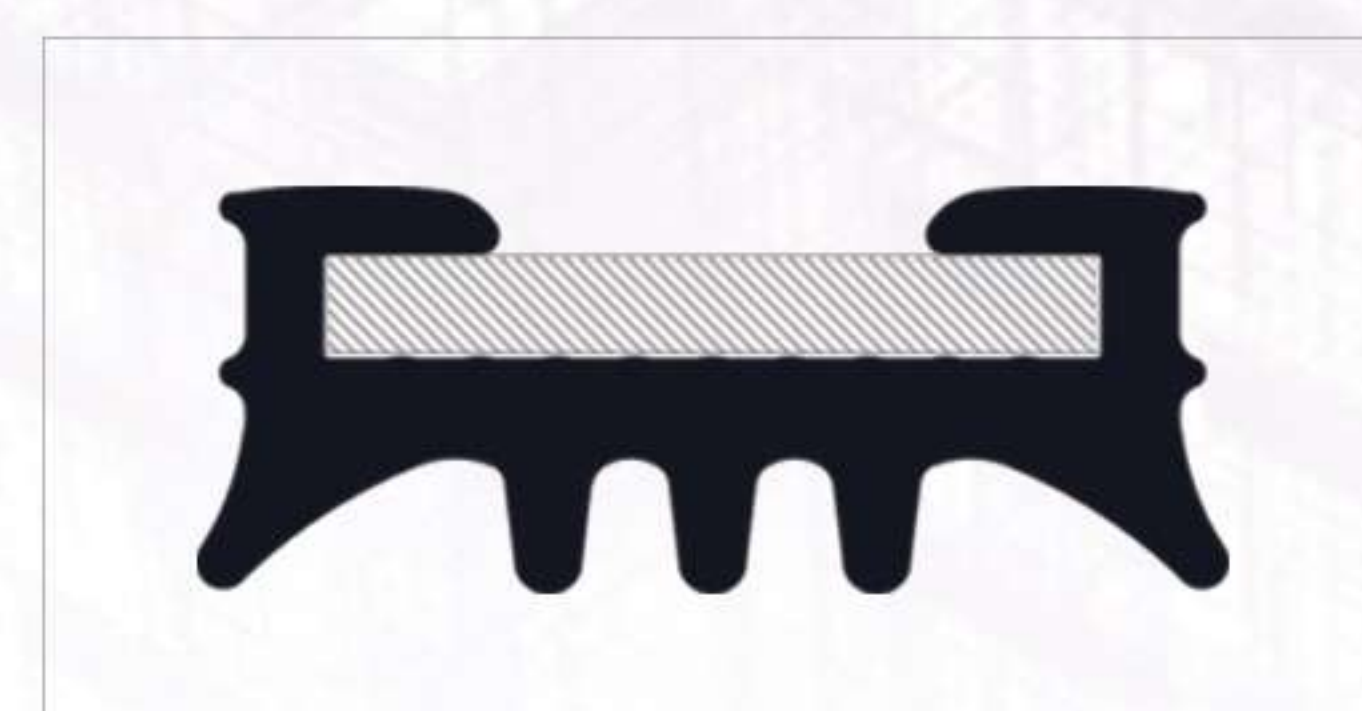
حالت بسته

استقرار کامل لاستیک روی بست و مهار مناسب لوله با حداقل سطح تماس



حالت باز

طراحی ویژه سطح مقطع لاستیک و نحوه قرارگیری آن روی بدنه فلزی بست





بست پایدار Poliran RC

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۵	۵۶	۷۰۲,۴۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۵	۳۲	۷۹۴,۴۷۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۵	۳۲	۸۶۶,۱۵۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۵	۲۲	۱,۰۰۱,۴۹۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۵	۲۴	۱,۴۲۹,۴۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۵	۲۰	۱,۷۵۲,۰۲۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۵	۱۴	۲,۴۱۹,۴۳۰



سقفی قابل تنظیم



۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۶	۶۳	۷۲۶,۸۴۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۶	۴۲	۸۲۷,۴۸۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۶	۳۸	۹۰۹,۲۹۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۶	۲۸	۱,۰۲۵,۹۵۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۶	۲۵	۱,۵۰۸,۸۲۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۶	۲۱	۱,۸۲۵,۵۶۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۶	۱۴	۲,۴۷۷,۶۲۰



سقفی آویز



Competitive Advantages :

طراحی ویژه بست‌های پایدار با دو نیم حلقه نامساوی موجب استقرار بهتر لوله و اتصالات و جلوگیری از ایجاد هرگونه دوپهنی در لوله‌ها می‌گردد. همچنین لاستیک به کار رفته در بست با طراحی منحصر به فرد خود بین لوله و دیوار یا سقف قرار می‌گیرد و با جذب ارتعاشات ناشی از عبور جریان مانع انتقال صدای سیستم فاضلاب به محیط داخلی می‌گردد.



بست پایدار پلی‌ران مدل Ultra-P

مقاومت چشمگیر در برابر خوردگی و زنگ زدگی

بست پایدار مدل Ultra-P با مقاومتی بسیار بیشتر در برابر خوردگی، محصول جدید پلی‌ران است که به طور ویژه برای استفاده در محیط‌های با رطوبت بالا مانند مناطق شمالی و جنوبی کشور، استخرها، مجموعه‌های ورزشی و... و همچنین محیط‌های با میزان خوردگی بالا مانند پروژه‌های صنعتی و آزمایشگاهی ارائه می‌گردد.

ویژگی‌ها :

- ♦ دارای پوشش رنگ کوره ای
- ♦ مناسب برای شرایط محیطی و آب و هوایی C1 تا C4 بر اساس استانداردهای ISO 12944-2 و EN 14713
- ♦ عملکرد عالی در ۱۰۰۰ ساعت تست پاشش نمک (Salt Spray) بر اساس استاندارد ASTM B117-18 بدون زنگ زدگی
- ♦ مقاومت بهتر در برابر خوردگی نسبت به آبکاری گالوانیزه گرم
- ♦ قابلیت استفاده در خارج از ساختمان و فضای آزاد
- ♦ بهترین انتخاب برای مناطق شمالی و جنوبی کشور، محیط‌های صنعتی، آزمایشگاهی، استخرها و مجموعه‌های ورزشی و...

برای دریافت اطلاعات بیشتر در مورد بست‌های مدل Ultra-P با دفتر مرکزی پلی‌ران تماس بگیرید.

مبالغ فوق با احتساب ۱۰% عوارض قانونی می باشد.

بست روکش دار

قطر (میلی متر)	کد کالا	تعداد در کارتن	قیمت (ریال)
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۰	۱۰۶	۵۷۳,۳۸۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۰	۸۰	۶۵۰,۱۶۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۰	۶۸	۸۰۸,۹۲۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۰	۶۴	۹۱۸,۷۶۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۰	۳۰	۱,۱۱۶,۸۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۰	۲۲	۱,۳۹۱,۶۹۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۰	۲۰	۱,۶۱۶,۵۵۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۰	۸	۳,۳۹۸,۰۱۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۰	۴	۳,۸۴۱,۲۹۰
۴۰	۰۸۶-۰۴۰-۰۰۱	۱۶۰	۳۷۰,۵۵۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۱	۱۰۵	۵۷۴,۴۶۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۱	۸۰	۶۹۶,۳۹۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۱	۷۰	۸۷۲,۷۵۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۱	۶۴	۹۴۹,۶۵۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۱	۳۵	۱,۱۰۱,۹۳۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۱	۲۳	۱,۵۵۵,۱۰۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۱	۱۰	۱,۸۰۸,۳۶۰
۵۰	۰۸۶-۰۵۰-۰۰۲	۷۰	۶۱۲,۸۰۰
۶۳	۰۸۶-۰۶۳-۰۰۲	۶۴	۷۱۷,۶۶۰
۷۵	۰۸۶-۰۷۵-۰۰۲	۴۲	۸۴۸,۳۴۰
۹۰	۰۸۶-۰۹۰-۰۰۲	۴۸	۹۳۴,۶۴۰
۱۱۰	۰۸۶-۱۱۰-۰۰۲	۲۷	۱,۱۴۰,۰۵۰
۱۲۵	۰۸۶-۱۲۵-۰۰۲	۱۳	۱,۴۱۹,۶۶۰
۱۶۰	۰۸۶-۱۶۰-۰۰۲	۹	۱,۷۹۲,۲۶۰
۲۰۰	۰۸۶-۲۰۰-۰۰۲	۷	۳,۴۶۴,۰۰۰
۲۵۰	۰۸۶-۲۵۰-۰۰۲	۳	۴,۰۶۱,۷۲۰



دیواری



سقفی جوشی



سقفی قابل تنظیم

- ♦ دارای روکش ویژه از جنس PVC که سبب جلوگیری از تماس مستقیم لوله ها با فولاد و ایجاد هرگونه خط و خش و آسیب روی آنها می گردد.
- ♦ روکش PVC ویژه به کار رفته، تقویت شده با تیتانیوم دی اکسید، دارای استحکام و طول عمری بالا و مقاومت مناسب در برابر مواد شیمیایی مختلف می باشد.
- ♦ ساخته شده از ورق فولاد گالوانیزه و مقاوم در برابر خوردگی و زنگ زدگی.



ابزار

نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
کونیک کن	۴۰-۲۰۰	۴۰۱-۱۶۰-۴۰	۲۰,۱۳۲,۱۵۰



♦ کاربرد: ایجاد پخ روی لوله های بریده شده

۷۵	۴۱۵-۰۷۵-۰۰	۹,۸۸۲,۸۹۰
۹۰	۴۱۵-۰۹۰-۰۰	۱۱,۹۴۲,۹۷۰
۱۱۰	۴۱۵-۱۱۰-۰۱	۱۳,۱۳۲,۹۹۰
۱۲۵	۴۲۵-۱۲۵-۹۰	۱۵,۵۰۶,۴۸۰

استاپر ۹۰ درجه



♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازدید ۹۰ درجه پلی ران

استاپر ۴۵ درجه	۱۶۰	۴۳۵-۱۶۰-۰۱	۳۶,۳۸۱,۲۳۰
----------------	-----	------------	------------

♦ کاربرد: جداسازی و ایزوله کردن یک بخش از سیستم جهت انجام تست آب بند

♦ طراحی شده در تطابق با سهره راه بازدید ایجاد شده از ترکیب سه راه ۴۵ درجه و دریچه بازدید سایز ۱۶۰ میلی متر پلی ران



حجم (سی سی)	کد کالا	تعداد در بسته	قیمت (ریال)
۳۰۰	۶۰۵-۱۰۰-۰۰	۱۲	۲,۸۱۱,۳۸۰

اسپری روان کننده

این محصول با ایجاد لغزندگی مناسب، سبب سهولت در اجرا و نصب انواع لوله و اتصالات فاضلابی و آبرسانی که دارای حلقه آب بندی هستند از جمله سیستم های پوش فیت، پرس و ... می گردد

ویژگی ها :

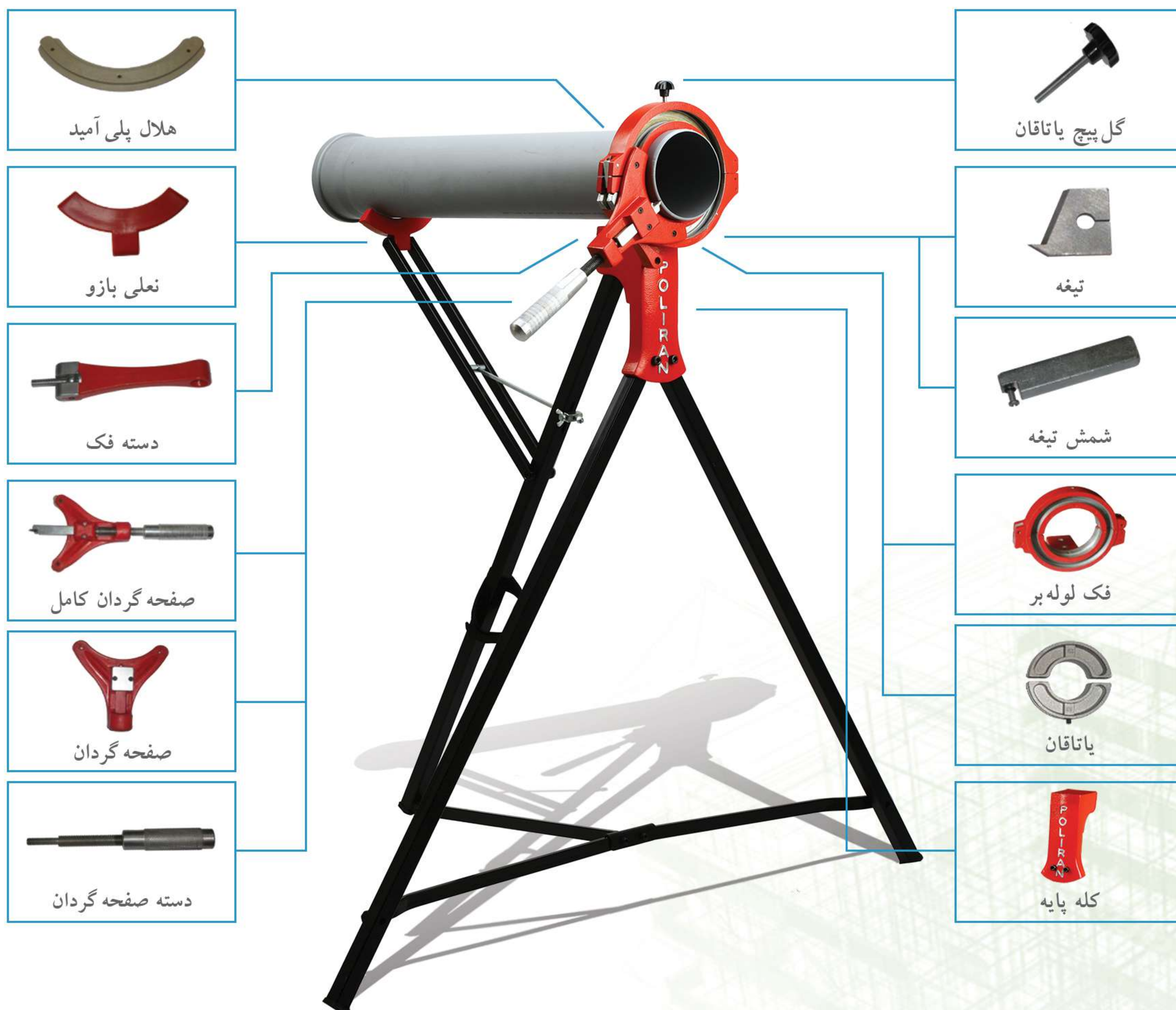
- ♦ سهولت در استفاده به دلیل طراحی و تولید به صورت اسپری
- ♦ ایجاد لغزندگی مناسب جهت اتصال سیستم های پوش فیت
- ♦ عدم بیرون زدگی لوله و اتصالات در زمان تست آب بند به دلیل حل شدن مایع روان کننده در آب
- ♦ عدم دخالت در آب بند کردن سیستم هنگام تست
- ♦ سازگار با انواع مواد لاستیکی، پلیمری و فلزی
- ♦ سازگار با انواع حلقه های آب بندی
- ♦ سازگار با پوست دست به دلیل وجود گلیسیرین در مایع روان کننده
- ♦ استفاده بهینه از محلول با کمترین اتلاف
- ♦ عدم نیاز به تماس دست برای پخش محلول بر روی لوله





ابزار	نام محصول	قطر (میلی متر)	کد کالا	قیمت (ریال)
	لوله بر چند منظوره	۴۰ - ۱۲۵	۵۰۰-۱۲۵-۴۰	۱۱۱,۰۰۵,۴۴۰
		۴۰ - ۱۶۰	۴۵۰-۱۶۰-۴۰	۱۲۴,۵۰۳,۰۰۰

- ♦ لوله بر چند منظوره ابزاری ویژه است که پس از بررسی و نظرسنجی های مستمر در بخش نصب و اجرا، برای اولین بار توسط واحد تحقیق و توسعه (R&D) پلی ران طراحی و به بازار ارائه گردیده است.
- ♦ این ابزار با فراهم کردن امکان برش و پخ کردن همزمان لوله ها موجب تسهیل و افزایش سرعت کار اجرا می گردد.
- ♦ همراه این لوله بر یک جعبه ابزار نیز ارائه می گردد که درون آن یاتاقان های سایزهای مختلف، یک عدد متر، ست آچار آلن، آچار یک سر تخت یک سر رینگ و دفترچه راهنمای استفاده از لوله بر قرار دارد.
- ♦ قطعات یدکی لوله بر چند منظوره به صورت جداگانه نیز قابل ارائه می باشد.



POLIRAN

HDPE 6+

تهران، میدان آرژانتین، خیابان
زاگرس، پلاک ۱۷، ساختمان پلیران
کد پستی: ۱۵۱۶۶۴۳۳۱۱
تلفن: (۳۰ شماره) ۸۸۶۴۸۸۰۰
فکس: ۳۶ - ۸۸۶۴۸۸۳۴
ایمیل: info@poliran.org
www.poliran.org

ما را در فضای
مجازی دنبال
کنید

