

لوله کاروگیت spr

(سه شنبه 1402/02/12)

خانه / لیست مقالات / لوله کاروگیت spr

لوله کاروگیت | لوله کاروگیت اس پی آر | قیمت و خرید



لوله کاروگیت SPR - مقاله PDF

فهرست مطالب

- لوله کاروگیت SPR و کاربردهای آن چیست؟
- بازسازی لوله های قطر بالا
- لوله کاروگیت spr 1400 میلیمتر چیست؟
- آیا لوله کاروگیت SPR 1400 میلیمتر در پروژه های خاصی به کار می رود؟
- لوله کاروگیت spr 1600 میلیمتر چیست؟
- کاربردهای لوله کاروگیت spr 1600 میلیمتر چیست؟
- فرآیند نصب لوله کاروگیت SPR
- مزیت های مهم لوله کاروگیت SPR
- آزمون ها و استانداردهای لوله های کاروگیت SPR
- ارزاترین قیمت خرید اتصالات لوله کاروگیت SPR
- جدول قیمت بروز لوله کاروگیت SPR
- ویدئو معرفی شرکت پایپ لاین و مجموعه ویدئوی اتصالات لوله کاروگیت

لوله کاروگیت SPR و کاربردهای آن چیست؟

طبق تعریف لاتین:

SPR™ PE is a **steel reinforced plastic pipe liner with a smooth internal surface**. The liner is spirally wound into a circular pipe from within the base of the manhole of the pipeline to be rehabilitated

کنولوژی به کار رفته در **لوله کاروگیت SPR** یا همان **SPR Corrugated Pipe** به عنوان سیستم نو سازی لوله بدون نیاز به حفر تراشیده شناخته می گردد. SPR به عنوان یک تکنولوژی مینکرانه بین متخصصین و در سطح دنیا معروف شده و دارای حق امتیاز انحصاری است که به علت مقرون به صرفه بودن و حداقل تاثیر گذاری منفی روی محیط زیست، مورد بهره برداری فوق العاده در پروژه های نوسازی خطوط فاضلاب قرار گرفته است. در SPR مراحل نوسازی لوله به گونه ای است که پروفیل از پیش آماده شده در کارخانه به مکان پروژه انتقال داده شده و بصورت اسپیرالی به هم کوک زده میشود. لوله ای که با این روش ایجاد میشود دارای مقاومت حلقوی بالا و وزن پایین می باشد و لاینر جدید در داخل لوله آسیب دیده ایجاد می گردد در این روش نوسازی از یک ماشین کوک زنی دارای حق ثبت اختراع جهت متصل کردن پروفیل HDPE یا PVC مورد استفاده قرار می گیرد. ماشین کوک زنی در قسمت انتهایی کف منهول یا محفظه دسترسی قرار میگیرد در هنگام کوک زنی پروفیل ها چنان در هم قفل میشوند که لاینر ایجاد شده در داخل لوله میزبان بصورت کاملاً آب بند و مانع دخول آب می باشد.



بازسازی لوله های کاروگیت با قطر بالا (Reconstruction of high diameter carrogate pipes)

در SPR جهت بازسازی شبکه های فاضلابی لوله های سایز بالا تا قطر 500 میلیمتر استفاده می شود. در SPR پروفیل PVC تقویت شده با فولاد در مکان دوعاب ریزی شده مورد استفاده قرار میگیرد. تجهیزات نصب بدون نیاز به حفاری و تنها با داشتن نقاط دسترسی استاندارد مورد استفاده قرار میگیرند. تکنولوژی ژاپنی SPR را همچنین میتوان در مصرف عمودی همچون چاه های اکتشافی که به نفت میرسند و مدخلهای استوانه ای و دیگر سازه های قطر بالا نصب کرد. SPR فرآیندی منحصر به فرد است و راه حل های ساختاری سفارشی را برای خطوط لوله در حال فرسودگی ارائه میدهد با مهندسی صحیح میتوان این تکنولوژی را جهت برطرف سازی ناهنجاری های هیدرولیکی خط لوله و ترمیم شیب لوله اصلی به کار گرفت لبه های درهم قفل شده پروفیل قفل مکانیکی نشئت ناپذیری را ایجاد می کند که بسیار مقاوم است. لاینر SPR مطابق با بسیاری از استانداردهای صنعتی مورد تست و آزمایش قرار گرفته است و ن تنها استانداردهای ASTM 1697 و ASTM 1741 را پاس کرده است بلکه در سطحی بالاتر از این استانداردها قرار گرفته اند پی وی سی SPR دارای manning 0.01 است.

لوله کاروگیت 1400 spr میلیمتر چیست؟

لوله کاروگیت 1400 SPR میلیمتر، یکی از نوع لوله های فولادی است که برای انتقال آب و فاضلاب به کار می رود. این لوله ها به عنوان یکی از بزرگترین لوله های فولادی جهان، برای پروژه های بزرگ آبیاری و تصفیه فاضلاب به کار می روند.

در واقع، SPR به معنای Steel Pipe Reinforced، یعنی لوله فولادی تقویت شده، اشاره دارد. به عبارت دیگر، این لوله ها از دو لایه تشکیل شده اند؛ لایه داخلی از پلیمر و لایه خارجی از فولاد است. لایه داخلی از پلیمر به عنوان لایه محافظ برای جلوگیری از خوردگی و رسوب گذاری در داخل لوله استفاده می شود، در حالی که لایه فولادی خارجی، از لحاظ مقاومت فشاری و مقاومت مکانیکی لوله بسیار قوی و مقاوم است.

قطر لوله کاروگیت 1400 SPR میلیمتر نیز به عنوان یکی از بزرگترین قطرهای لوله های فولادی استفاده شده در پروژه های آب و فاضلاب می باشد و قابلیت انتقال حجم بالایی از آب و فاضلاب را داراست.

آیا لوله کاروگیت 1400 SPR میلیمتر در پروژه های خاصی به کار می رود؟

بله، لوله کاروگیت 1400 SPR میلیمتر به منظور انتقال آب و فاضلاب در پروژه های بزرگ به کار می رود. به عنوان مثال، این لوله ها معمولاً در پروژه هایی که به منظور انتقال آب های سیلابی، آب های شهری، آب های صنعتی و فاضلاب به کار می روند، استفاده می شوند.

لوله کاروگیت 1400 SPR میلیمتر به دلیل قطر بزرگی که دارد، برای پروژه هایی که نیاز به حجم بالایی از آب و فاضلاب دارند، مناسب می باشند. این لوله ها به عنوان یکی از بزرگترین لوله های فولادی جهان، در پروژه های بزرگ آبیاری و تصفیه فاضلاب به کار می روند. به عنوان مثال، لوله کاروگیت 1400 SPR میلیمتر در پروژه های بزرگی مانند سد سیستان و سد کارون 3 به کار رفته است.

بنابراین، لوله کاروگیت 1400 SPR میلیمتر در پروژه هایی استفاده می شود که نیاز به لوله های با قطر بزرگ و حجم انتقال بالا دارند.

لوله کاروگیت 1600 spr میلیمتر چیست؟

لوله کاروگیت 1600 SPR میلیمتر، یکی از بزرگترین لوله های فولادی جهان است که برای انتقال آب و فاضلاب به کار می رود. این لوله ها به دلیل قطر بزرگی که دارند، برای پروژه هایی که نیاز به حجم بالایی از آب و فاضلاب دارند، مناسب می باشند.

لوله کاروگیت 1600 SPR میلیمتر، دارای دیواره ی داخلی و خارجی فولادی مقاوم در برابر خوردگی و فشار بالا است. این لوله ها با استفاده از تکنولوژی جوشکاری خاص، به شکل دایره ای و بدون درز تولید می شوند. همچنین، برای ارتباط دادن قسمت های مختلف این لوله ها از جوشکاری مخصوصی استفاده می شود تا از هر گونه نشئی جلوگیری شود.

لوله کاروگیت 1600 SPR میلیمتر، به دلیل بزرگی قطر و حجم بالایی از آب و فاضلابی که می تواند منتقل کند، در پروژه هایی که به انتقال آب و فاضلاب برای شهرها، صنایع و کشاورزی نیاز دارند، مورد استفاده قرار می گیرد. به عنوان مثال، این لوله ها معمولاً در پروژه های آبیاری، تصفیه فاضلاب و انتقال آب به مناطق خشک و بیابانی به کار می روند.

کاربردهای لوله کاروگیت 1600 spr میلیمتر چیست؟

لوله کاروگیت 1600 SPR میلیمتر، به عنوان یکی از بزرگترین لوله های فولادی جهان، در پروژه هایی که به انتقال حجم بالایی از آب و فاضلاب نیاز دارند، مورد استفاده قرار می گیرد. برخی از کاربردهای این لوله ها عبارتند از:

- انتقال آب برای آبیاری: لوله کاروگیت 1600 SPR میلیمتر معمولاً در پروژه های آبیاری با حجم بالایی از آب که برای کشاورزی و باغداری استفاده می شود، به کار می رود.
- انتقال فاضلاب: این لوله ها در پروژه های تصفیه فاضلاب و انتقال آن به محل های دیگر، به کار می روند.
- انتقال آب برای شهرها: لوله کاروگیت 1600 SPR میلیمتر در پروژه های انتقال آب به شهرها و مناطق مسکونی با جمعیت بالا، مانند شهرهای بزرگ، به کار می رود.
- انتقال آب به مناطق خشک و بیابانی: این لوله ها در پروژه های انتقال آب به مناطق خشک و بیابانی، جهت تامین نیاز به آب شرب و آبیاری، به کار می رود.

میروند.

5. صنایع: لوله کاروگیت SPR 1600 میلیمتر در برخی صنایعی که به مصرف حجم بالایی از آب و فاضلاب نیاز دارند، همچون صنایع نفت و گاز، استفاده می‌شود.

به طور کلی، لوله کاروگیت SPR 1600 میلیمتر در پروژه‌هایی با حجم بالایی از آب و فاضلاب و نیاز به انتقال آنها، مورد استفاده قرار می‌گیرد.

نمایی از محوطه کارخانه پایپ لاین در تولید لوله کاروگیت فاضلابی



فرآیند نصب لوله کاروگیت SPR

فرآیند نصب لوله در SPR شامل مراحل زیر است

- 1_ بازرسی و تمیز کردن لوله موجود که قرار است تعمیر گردد
- 2_ کوک زنی پروفیل ها توسط ماشین دوخت
- 3_ نصب سیستم مهاربندی
- 4_ دوغاب ریزی

هم اکنون می توانید قیمت لوله و محصولات پلی اتیلن را بصورت به روز مشاهده نمایید و در صورت نیاز به اطلاع از قیمت اتصالات، به اتصالات لوله پلی اتیلن مراجعه نمایید.

مزیت های مهم لوله کاروگیت SPR

مزایای لوله کاروگیت SPR شامل موارد زیر است :

- _ بازسازی لوله های سایز بالا (500 – 800) میلیمتر
- _ بازسازی لوله در اشکال دایره ای _ غیر دایره ای و اشکال سفارشی
- _ بدون نیاز به حفر ترانشه و تنها نیازمند به منهول ورودی
- _ طراحی شده جهت نصب در شرایط بار زنده
- _ قابلیت کار در شرایط خمیدگی خط لوله
- _ جریان راحت سیال در داخل خطلوله به دلیل جنس صاف پروفیل PVC

تصویری از محصولات شرکت پایپ لاین



آزمون ها و استانداردهای لوله های کاروگیت SPR

- تست ضربه لوله کاروگیت
- بررسی و مناسب بودن کیفیت ظاهری لوله کاروگیت
- نشانه گذاری و مارکینگ لوله کاروگیت
- حداقل ضخامت لایه بیرونی لوله دوجداره کاروگیت
- حداقل ضخامت لایه داخلی لوله دوجداره کاروگیت
- نرخ جریان مذاب لوله کاروگیت
- دانسیته لوله کاروگیت
- پایداری حرارتی لوله کاروگیت
- مقدار دوده
- پراکنش دوده
- آزمون آون مواد اولیه لوله کاروگیت
- مقاومت حلقوی اسمی لوله دوجداره کاروگیت
- مقاومت حلقوی بلند مدت لوله دوجداره کاروگیت
- انعطاف پذیری لوله کاروگیت



لوله کاروگیت SPR مقرون بصره و جهت نوسازی پروژه های خطوط انتقال فاضلاب کاربرد دارد. **این لوله ها** جهت ترمیم لوله های فاضلاب فرسوده بصورت جایگزین بدون تخریب لوله های قدیمی امکان پذیر میباشد. جهت برآورد و هزینه قیمت نقشه و دیتیل پروژه را به آدرس ایمیل شرکت ارسال نمایید. تکنولوژی **لوله های SPR** در سراسر دنیا بعنوان سیستم نوسازی لوله بدون نیاز به حفر ترانشه شناخته شده است. **لوله های SPR کاروگیت** مقرون بصره و جهت نوسازی پروژه های خطوط انتقال فاضلاب کاربرد دارد. **لوله های کاروگیت SPR** دارای مقاومت حلقوی بالا و وزن پایین بوده و امکان جاگذاری داخل لوله های قدیمی را دارد.

مواد مصرفی در **لوله های SPR** یک نوع مواد پلی اتیلن HDPE بوده و ورق فلزی فبری میباشد. **لوله های پلی اتیلن SPR** جهت باز سازی شبکه های فاضلاب در قطر های 200 میلیمتر تا 5000 میلیمتر میباشد. فرآیند نصب **لوله های SPR** شامل بازرسی و تمیز کاری لوله های فرسوده – کوک زنی ورق های پلیمری از قبل آماده شده – نصب سیستم مهار بندی و دوغاب ریزی میباشد. از مزایای استفاده از **لوله های SPR** عدم نیاز به تخریب و حفر ترانشه بوده و همچنین این نوع لوله جهت نصب در شرایط بار زنده طراحی شده است.



0912 094 2139

فرزانه پارسا

برای کسب اطلاعات بیشتر وارد صفحه لوله کاروگیت اسپیرال بشوید

لیست قیمت روز لوله کاروگیت پلی اتیلن را می توانید در **قیمت لوله کاروگیت** و همچنین قیمت روز اتصالات کاروگیت را در **قیمت اتصالات کاروگیت** مشاهده نمایید.

جدول قیمت بروز لوله کاروگیت SPR

فرزانه پارسا هستم، مدیر فروش شرکت پایپ لاین با شماره تماس 09120942139 و خطوط ثابت 02166264021 و 02166264024 بصورت 24 ساعته پاسخگوی شما هستم.

قطر داخلی	حداقل قیمت به ریال	حداکثر قیمت به ریال
125 میلیمتر	720.000	845.000
160 میلیمتر	870.000	1.060.000
200 میلیمتر	970.000	1.405.000
250 میلیمتر	1.460.000	2.015.000
315 میلیمتر	2.425.000	3.168.000
400 میلیمتر	3.365.000	4.960.000
500 میلیمتر	5.765.000	13.220.000
600 میلیمتر	8.165.000	19.810.000
700 میلیمتر	11.050.000	23.150.000
800 میلیمتر	13.500.000	30.000.000
900 میلیمتر (سفارش بالای 100 متر)	18.300.000	34.700.000
1000 میلیمتر	20.800.000	46.900.000
1200 میلیمتر	32.450.000	66.800.000
1400 میلیمتر	39.850.000	88.800.000
1500 میلیمتر	42.100.000	93.750.000
1600 میلیمتر	44.300.000	110.500.000
1800 میلیمتر	62.200.000	155.000.000
2000 میلیمتر	77.900.000	192.700.000
2200 میلیمتر	108.200.000	231.300.000
2400 میلیمتر	127.100.000	270.250.000
2500 میلیمتر	161.300.000	293.400.000
3000 میلیمتر	196.800.000	324.900.000

ارزانترین قیمت اتصالات کاروگیت و اتصالات لوله کاروگیت

فرزانه پارسا هستم، مدیر فروش شرکت پایپ لاین با شماره تماس 09120942139 و خطوط ثابت 02166264021 و 02166264024 بصورت 24 ساعته پاسخگوی شما هستم.

ویدئو معرفی شرکت پایپ لاین و مجموعه تولیدی لوله کاروگیت



مشاهده سایر ویدئوهای انواع لوله های کاروگیت اسپیرال ما در آپارات

لوله پلیکا	محصولات ما	معاملات	شماره های تماس	یکی از مسائلی که مشتریان در هنگام خرید در نظر میگیرند قیمت محصول است. ما معتقدیم خرید محصولات با قیمت مناسب حق شما است. لذا محصولات را از مراکز اصلی واردات و توزیع آن تهیه کرده با کمترین سود به شما عرضه میکنیم.
لوله پلیکا فشار قوی	لوله کاروبگیت	روال صدور بیش فاکتور	خانه	تهران، خلیج فارس(شماره 2)، خیابان بهشتی،
لوله پلیکا نیمه قوی	اتصالات کاروبگیت	روال های تصویه	درباره ما	پلاک 12 واحد 4
لوله پلیکا معمولی	قیمت روز لوله پلی اتیلن	رویه های ارسال	تماس با ما	
قیمت لوله کاروبگیت	کف قیمت لوله پلی اتیلن	مدت زمان تحویل	مادرات محصولات	
	اتصالات پلی اتیلن	فسخ قرارداد و فاکتور	ارجاع و تعویض کالا	
	قیمت پلی اتیلن در کشور	روال عودت وجه	ساعات پاسخگویی	
	لوله پلی اتیلن فاضلابی	شیوه حمل	قوانین و مقررات	
			ثبت شکایات	
				02166264024 02166264021 09120942139