

ARCHTECTURE
AND INTERTIOR DESIGN
BROCHUREI



شرکت بیدوایر ایران
IRAN BEAD WIRE Co.



● معرفی شرکت بیدوایر:

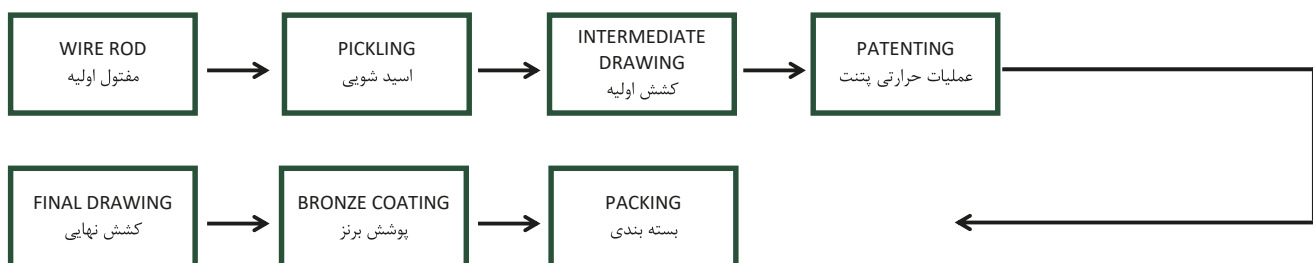
شرکت بیدوایر ایران به عنوان اولین تولید کننده مفتول طوقه لاستیک در ایران در سال ۱۳۶۸ تأسیس و در سال ۱۳۷۴ به بهره برداری رسیده است. گروه صنعتی که این شرکت نیز شامل آن می باشد دارای سابقه نزدیک به چهل سال در صنعت کشش مفتول می باشد. این تجربیات موجب اتکا به تکنولوژی و تخصص کارشناسان داخلی جهت طراحی و راه اندازی پروژه بیدوایر گردیده و همچنین طراحی خط تولید و استفاده از فناوری های پیشرفته در فرایند های تولید؛ مانند کشش، عملیات حرارتی و اندود برنز نوعی است که علاوه بر تولید مفتول بیدوایر برای لاستیک، قابلیت گسترش و تنوع تولید در زمینه ی مفتول های فولادی از نوع پرکربن مثل انواع مفتول فنر و غیره را دارا می باشد.

این شرکت در طول بیش از دو دهه فعالیت مستمر و حفظ مقام پیشتازی در فناوری تولید بیدوایر و انواع مفتول فنر برای جلب رضایتمندی مشتریان و ذینفعان ضمن تلاش در جهت افزایش سطح کمی و کیفی محصولات خود مطابق با استانداردهای معتبر جهانی توانسته است سهم عمده نیاز صنایع داخلی را مرتفع و مصمم است موجبات عرضه محصولات خود به بازار کشورهای خارجی را فراهم آورد. لذا در این راستا مدیریت شرکت بیدوایر ایران جهت بهبود مستمر کیفیت محصولات خود و رضایتمندی طرفهای ذینفع، اقدام به استقرار نظام مدیریت یکپارچه مطابق با الزامات استاندارد ISO 9001 به عنوان الگوی مدیریت کیفیت، استاندارد ISO 10002 بعنوان الگوی مدیریت رضایتمندی مشتری، استاندارد ISO 14001 به عنوان الگوی زیست محیطی و استاندارد ISO 45001 به عنوان الگوی مدیریت ایمنی و بهداشت نموده است.

انواع محصولات شرکت بیدوایر ایران:

۱ - مفتول طوقه لاستیک (بیدوایر)

بیدوایر: سیم تک رشته ای کشیده شده از جنس فولاد ساده کربنی با درصد بالای کربن و خصوصیات فیزیکی و مکانیکی مشخص و پوشش برنز می باشد که با توجه به نوع لاستیک در ساختمان طوقه تایر اتومبیل مصرف می گردد.
مفتول بیدوایر (طوقه) یکی از اجزای ساختار ترکیبی لاستیک می باشد که وظیفه ایجاد ثبات کافی جهت استقرار تایر روی رینگ و تحمل فشار باد داخلی بر تایر و بالعکس را دارا می باشد. همچنین طوقه، حلقه ای مرکب از رشته سیم های فولادی که لایه های منجید را به رینگ محکم کرده و دارای مقاومت کششی بالایی می باشد.
استاندارد تولید بیدوایر:
محصول بیدوایر بر اساس استاندارد بین المللی ISO 16650 و همچنین بر اساس استاندارد داخلی مورد تصویب کمیته کارشناسان لاستیک مطابق با استانداردهای معتبر میشلن فرانسه و کیس وایر کره تولید می گردد.



- آنالیز شیمیایی:

آنالیز شیمیایی مفتول بیدوایر مطابق با استاندارد JIS ژاپن با گرید SWRH72B با ترکیب شیمیایی ذیل تعیین می گردد:

| C% | Si% | Mn % | S% | P% |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 0.65-0.75 | 0.15-0.30 | 0.60-0.90 | Max 0.030 | Max 0.030 |

مشخصات بسته بندی بیدوایر:

کلافهای بیدوایر حداکثر تا ۴۰۰ کیلوگرم در شرکت بیدوایر ایران قابلیت تولید دارد.

عرض کلاف - (W): ۲۸۰-۲۹۰ میلیمتر

قطر خارجی - (D): ۶۸۰-۷۰۰ میلیمتر

قطر داخلی - (d): ۳۵۵ میلیمتر

مشخصات بیدوایر:

- جنس پایه: سیم فولادی کشیده شده از نوع پر کربن

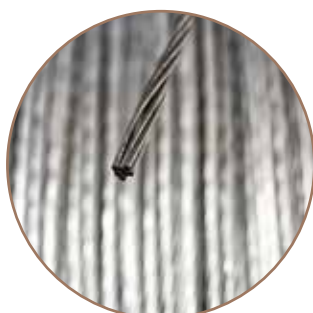
- قطر تولیدی:

- قطر سیم (mm)

| | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|
| 0.89 | 0.96 | 1.00 | 1.27 | 1.30 | 1.55 | 1.60 |
|------|------|------|------|------|------|------|

- مشخصات مکانیکی مفتول بیدوایر شامل:

| | | | | | |
|---------|----------|------------|------|--------------|-----|
| چسبندگی | وزن پوشش | ازدیاد طول | پیچش | استحکام کششی | قطر |
|---------|----------|------------|------|--------------|-----|





● ۲ - مفتول فولادی پرکربن

مفتول فولادی پرکربن کار سرد شده تولیدی در شرکت بیدوایر ایران به منظور استفاده در تولیدات صنایع مختلف از جمله انواع فنر و طناب های فولادی کاربرد دارد.
- استاندارد تولید:

جهت تولید انواع مفتول فنر فولادی پرکربن از استانداردهای JIS G3506 و DIN 10270-1 استفاده می گردد.

- موارد کاربرد مفتول فولادی پرکربن:

الف - انواع فنر

با استفاده از مفتول های فولادی پرکربن می توان در صنعت فنر سازی انواع مختلف فنرها را که شامل فنرهای فشاری و کششی و پیچشی می باشد، تولید نمود. در ساخت انواع فنرهای تشک خواب، مبلمان، فنرهای لول، فنرهای مورد استفاده در صنایع کابل های کنترلی به شکل نورد شده جهت تبدیل به غلاف و روکش سیم کلاچ و سیم ترمز تحت عنوان مفتول پرکربن نوردی کاربرد دارد.

ب - طناب های فولادی

در تولید طناب های فولادی مورد استفاده در سیم بکسل های حفاری، ریخته گری، صنایع سبک و سنگین و سایر موارد کاربرد دارد.

- انواع قطرهای قابل تولید مفتول فنر در شرکت بیدوایر ایران:

(mm) 0.8.....8

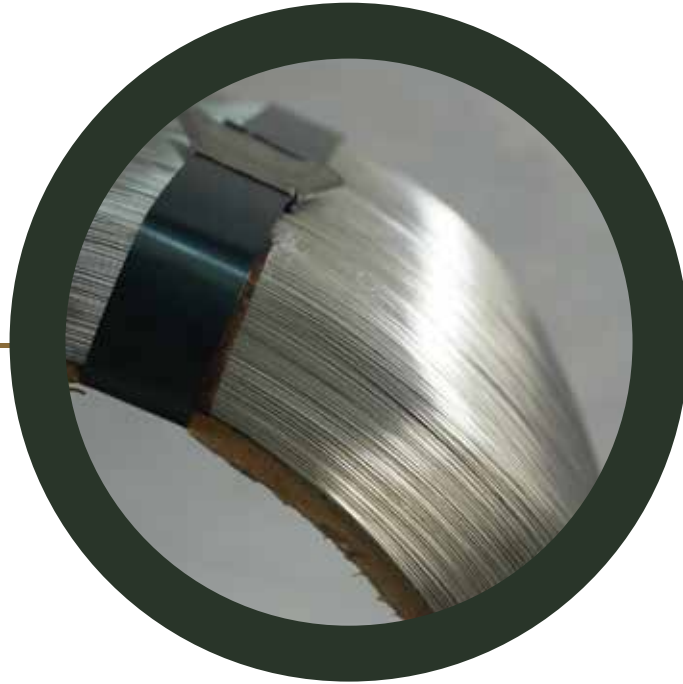
- بسته بندی محصول فنر:

در بسته بندی محصول فنر به منظور پیشگیری از اکسیداسیون ناشی از رطوبت و شرایط جوی نامساعد و جلوگیری از نفوذ گرد و غبار، از کاورهای مخصوص در بسته بندی محصول فنر استفاده می گردد.



شرکت بیدوایر ایران
IRAN BEAD WIRE Co.

ARCHTECTURE
AND INTERTIOR DESIGN
BROCHUREI



H.Q.: No. 112, Mirdamad Blvd. ۱۱۲ شماره شرقی، میرداماد شرقی، دفتر مرکزی:
P/C 1547933846 , Tehran , Iran ۱۵۴۷۹۳۳۸۴۶ کد پستی: طبقه سوم،
Tel:(+98)021- 22245040- 22224649 ۲۲۲۲۴۶۴۹-۲۲۲۷۵۰۴۰ تلفن:
Fax:(+98)021- 22275698 ۲۲۲۷۵۶۹۸ فاکس:

www.iran-bead-wire.com mail@iran-bead-wire.com iran.bead.wire