



Product Profile 2021-2022 (Vol.1)

آتور
صنايعت

غيرها من المعدات الميكانيكية

مضخة
علبة التروس
محرك كهربائي
مولادات дизيل

اليوم ، خدمة ما بعد البيع هي الحلقة المفقودة في صناعة البلد. في هذا الصدد ومن أجل سد الفجوة في السوق ، قامت شركة آتور صنعت في عام ١٤٣٧ ، بالاستعانة بأصحاب الخبرة ، بإنشاء ورشة ومركز خدمة لمختلف المعدات الصناعية ، بما في ذلك المضخات الكهربائية ، وعلب التروس ، والمحركات الكهربائية ... من أهم الإجراءات في مجمع ورشة آتور صنعت إصلاح المعدات المستوردة الخاصة بدون قطع غيار خلال سنوات العقوبات. هذا التجميع جاهز بفخر لإجراء الإصلاحات وتقديم الخدمات للمعدات الخاصة لمختلف الصناعات و الهندسة العسكرية وت تصنيع الأجزاء غير القابلة للتزويد من مختلف المصانع الصناعية في البلد. ومن المؤمل أن يكون **مجمع الورشة** هذا أكثر اجتهاداً ونشاطاً في خدمة الدورة الصناعية في البلد يوماً بعد يوم.



لف أنواع المحركات الكهربائية ، الرغوة
والحمأة و العائمة



إصلاح متخصص لجميع أنواع علب التروس



إصلاح متخصص لجميع أنواع المضخات
المنزلية والزراعية و الصناعية



تصميم وتصنيع مختلف أنواع
اللوحات الكهربائية الصناعية

منتجات آتور صنعت



تصنيع المضخات المضادة للحموضة



تصميم وتصنيع المعززات
لمضخات المياه والحرير

نظرًا لدعمها في توريد المعدات ووفقاً لاحتياجات صناعات الدولة في السنوات الأخيرة ، تنتج الشركة مضخات حمض التفلون من ١ بوصة إلى ٤ بوصات ومضخات الضغط العالي للري والبرش والتقطير ومضخة جاكوزي عالي الضغط و مضخة سامب ، ومضخة أحادية ، ومضخات تروس في المستقبل القريب بـ ١٢ نوعاً وحاجماً. نأمل أن تتمكن هذه الشركة من اتخاذ خطوة إيجابية نحو تطوير الإنتاج المحلي.

كتيباتنا

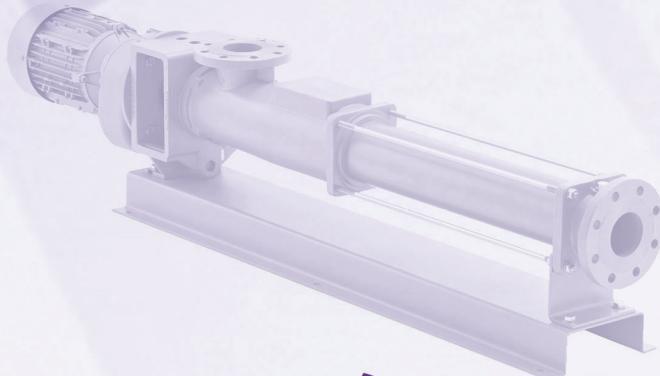
المنتجات الميكانيكية الصناعية (مضخات ، علبة التروس ، محركات كهربائية ، مولدات дизيل ، منفاث القناة

الجانبية ، مضخة خلاء ، هزار ، مروحة و جهاز تهوية ، معدات أخرى) (Vol.1)

المنتجات الكهربائية الصناعية (Vol.2)

الألياف و مكونات الأنابيب (Vol.3)

تأسست شركة آتور صنعت التقنية الهندسية بهدف إحداث تغيير شامل في مجال توريد المعدات الميكانيكية المختلفة ، بما في ذلك المضخات والمحركات الكهربائية وعلب التروس ومولدات дизيل والفراغات والهياكل وغيرها من المعدات الميكانيكية. إن توجيهه العمالء وتقديم أفضل الخدمات هو الهدف الرئيسي لمجموعة آتور صنعت، ومن أجل استكمال دورة خدمتها وتحقيق هذا الهدف، أطلقت الشركة ورشة الإنتاج والخدمة وإصلاح المعدات. أيضًا ، من أجل تقديم خدمات غير وجهاً لوجه للعمالء الأعزاء ، من خلال إطلاق موقع الإنترنت المتخصص الأكثر اكتمالاً للمعدات الميكانيكية في الدولة على www.atoorsanat.com ، تمت إضافة ورقة ذهبية إلى وثيقة التكريم الخاصة بهذا مجموعة. شرف آخر لشركة آتور صنعت هو اتخاذ خطوات إيجابية وفعالة لتوريد وتوطين جميع أنواع المعدات الصناعية الخاصة في سنوات العقوبات ، وقد اتخذت الاستشارات الفنية خطوات مهمة في هذا الصدد في استبدال المعدات بنماذج مماثلة محلية أو أجنبية. اليوم ، تفخر آتور صنعت بكونها أحد الموردين الرئيسيين للمعدات الصناعية في البلاد ، فضلاً عن كونها مزوّداً للخدمات وإصلاح المعدات الصناعية ، وتخدم العديد من القطاعات الصناعية ، بما في ذلك الكيماويات والنفط والغاز والبتروكيماويات والصلب والأسمنت ، الصناعات الغذائية ، والصناعات الدوائية ، وتصنيع السيارات ، و بلاط السيراميك ، إلخ وتعتبر خدمة العمالء من واجباتها.



atoorsanat.com

[@atoor.sanat](http://atoor.sanat)

[@atoorsanat](http://atoorsanat)

+989120054403

آتور صنعت
ATOORSANAT

info@atoorshop.com

عنوان . المكتب المركزي . محافظة اصفهان . جسر شيري

شارع مطهري الغري

+983132004

علبة التروس



علبة التروس الشميسية

للتوربينات والناقلات والكسارات وحفر الآبار وأقراص التكوير والجمع والطواحين



علبة التروس قلادة

للرافعات العلوية ، الونش ، الخلط ، المطاحن ، صناعات الصلب



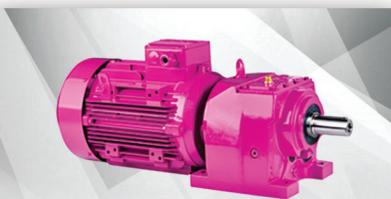
علبة التروس اللولبية والمكعبية

للكسارات وألات التعبئة والخشوه والمطاحن والرافعات الشوكية والخلاطات



علبة تروس متغيرة السرعة

للاتنسيج ودرفلة الصلب والصباغة والبلاستيك ونسج الأكياس وألات قطع الحجر



علبة التروس عمود مستقيم

للمصاعد والناقلات والصمامات في الخلاطات الصناعية و مصانع الدرفلة



علبة التروس عمود موازي

لصناعة البتن ، القواطع ، الونش ، المطحنة ، صناعات الأسمنت والصلب والأفران



محرك كهربائي TEFC

محركات كهربائية



أجهزة السيارات

لتزويد الطاقة في أنظمة ذكية يمكن التحكم فيها مثل آلات النسيج والطباعة وألات حقن البلاستيك وألات CNC والمخرطة والآلات الصيدلانية والصناعات الطبية وصناعة تخليف المواد الغذائية



محرك كهربائي دالاندر



محرك كهربائي مقاوم للانفجار



محرك كهربائي بحري



مضخة الحجاب الحاجز

لنقل الكيماويات والزيوت والمواد الغذائية والمعجين



مضخة تروس

لضخ مواد عالية الالزوجة



مضخة تصريف البرميل

لتصرف المواد الزيتية أو الوقود أو المواد المسببة للتأكل أو المولدة للعملة من البراميل والخزانات



مضخة أحادية

لنقل المواد ذات التركيزات العالية جداً والممواد ذات الجريان الكاشطة والجزيئات الصلبة

مضخات



المضخة المغناطيسية و أجهزة الطرد المركزي الحمضية

لنقل المواد الكيميائية المسببة للتآكل والسامة



مضخة غاطسة لصرف الغاطس ،

مضخة أرضية ، مضخة الحمأة



مكبس المضخة

لنقل المياه بالضغط العالي في الأنابيب وأنظمة غسيل اختبار القطع



مضخة معززة



مضخة الجرعات

لحقن السوائل بتدفق دقيق وقابل للتعديل



مضخة الزيت الساخن

لنقل الزيت ذات درجة الحرارة العالية في الصناعات المختلفة



مضخة تمعجية

لنقل المواد المعقمة والسامة والكيميائية في المختبرات والصناعات الغذائية والصيدلة والطبية



مضخة لوب

لضخ مع الالزوجة العالية والمواد الصحية والمعقمة والمواد الحساسة لإجهاد القص



مضخة اسلاري

نقل السوائل المحتوية على المواد الصلبة
والمواد الكاشطة

أنواع مضخات الطرد المركزي
مضخات متعددة الطابق
مضخة المروج
مضخة حريق



مضخة بليد

نقل المشتقات البترولية والمذيبات ذات الزوجة
المنخفضة والمتوسطة



محركات مضخات البنزين والديزل

لتصريف الآبار والري والزراعة والصرف

معدات أخرى



منفاخ القناة الجانبية

لمجمعات الغبار ، تهوية المسابح ، نقل المسحوق ،
صناعات التنسيج والطلاء



مروحة وجهاز تهوية



الفি�ضان الميكانيكي

لإغلاق المحاور الدوارة التي تم اصطيادها في الفيضان



مضخه خلاء

للصناعات الغذائية والأدوية و مرشحات اسطوانية و
الصناعات الخشبية والورقية و المستشفيات وصناعة
السكر والأجزاء المتحركة والصناعات الكيماوية و
صناعات التعبئة والتغليف وإنتاج الزجاج



مولّد

للاستخدام المنزلي والتجاري والصناعي



هزاز

مخابي الأسمدة والشاشات والمغذيات وصناعات
 إعادة التدوير



مولادات дизيل

لتوليد الطاقة في مختلف الصناعات



معدات كهرباء الصناعية
أتمنة
الأجهزة الصناعية و القياسات

خدمات

ما هو أكثر أهمية بالنسبة لنا من بيع البضائع هو تقديم خدمة ما بعد البيع ودعم المنتج. نحن ندرك أهمية الخدمات في جميع الصناعات ونقدم الخدمات لجميع المعدات التي نقدمها في ورش آتور سانات ومن قبل طاقم تقني ذو خبرة ، بما في ذلك التركيب والتفتيش الوقائي والمعايرة والإصلاحات في الموقع وتزويد المعلومات الفنية والقطع الاحتياطية القطع.



لف جميع أنواع المحركات الكهربائية والمضخات الغاطسة والنعال والحماء



الصيانة والإصلاح لجميع أنواع علب التروس



إصلاح وتوريد قطع غيار المضخات المنزلية والزراعية والصناعية



تصميم وتصنيع مختلف أنواع اللوحات الكهربائية الصناعية



تصنيع المضخات المضادة للحموضة



تصميم وتصنيع المعززات لمضخات المياه والحريق

بالإضافة إلى توريد منتجات من علامات تجارية أخرى عالية الجودة ، تنشط شركة آتورسانات أيضًا في مجال الإنتاج. بعض منتجاتها هي: مضخات الطرد المركزي تفلون للحمض ، مضخات الضغط العالي لحمامات السباحة والجاكوزي ، مضخات نقل مياه الصرف الصحي ، مضخات أحاديد الطرد ، مضخات طرد مركزي للري ، مضخات تروس ، مضخات معززة للمياه والحرائق ولوحات مفاتيح صناعية.

atoorsanat.com

@ atoor.sanat

✉ atoorsanat

📞 +۹۸۹۱۲۰۰۵۴۴۰۳

📍 عنوان . المكتب المركزي . محافظة اصفهان . جسر شيري

📞 +۹۸۳۱۳۲۰۰۴

آتور صنعت
ATOORSANAT



✉ info@atoorshop.com

📍

شارع مطهري الغري

آتور صنعت هي شركة هندسية تقنية إيرانية أنشأناها في عام 2014. في المرحلة الأولى ، بدأنا نشاطنا في مجال توريد المعدات الميكانيكية للصناعات بما في ذلك المضخات وعلب التروس والمحركات الكهربائية والهزازات ومولدات дизيل ومنفاخ القناة الجانبية ومضخات التفريغ. من أجل تحسين مستوى العمل وتقديم المزيد من الخدمات الاحترافية ، أضفنا ورشة العمل الخاصة بنا إلى المجموعة مع فريق فني ديناميكي ومحترف حتى تتمكن من تقديم خدمات ما بعد البيع والصيانة لعملائنا بسرعة وجودة أكبر. في غضون بضع سنوات ، مع نمو الشركة من خلال جذب الخبراء ذوي الخبرة وإضافة فروع جديدة للمتاجرات ، بما في ذلك مواد الأنباب ، والمعدات الكهربائية الصناعية ، والأتمتة ، والأجهزة ، ومعدات التركيب والتبريد بالتدفئة، أصبحنا إحدى الشركات الرائدة في مجال عملنا في إيران.

هدفنا الأكثر أهمية هو دائمًا تقديم المنتجات التي يبحث عنها العملاء حتى يمكننا من اتخاذ القرار الصحيح بسهولة. لهذا السبب ، قمنا بتشكيل فريق من الخبراء التقنيين داخل الشركة الذين هم دائمًا على استعداد وحريص على مساعدة العملاء من خلال تقديم المشورة. نعتقد أن الخطوة الأولى في التواصل مع العملاء هي الإجابة على أسئلتهم. لهذا السبب ، نحن دائمًا على اتصال مباشر وودود وجهاً لوجه معهم من خلال المكالمات الهاتفية ورسائل البريد الإلكتروني والموقع الإلكتروني والمجتمعات وجهاً لوجه وحضور المعارض الدولية. لقد حاولنا جاهدين غرس ثقافة تنظيمية في شركة آتور صنعت تقوم على الشفافية والتعاطف والابتكار. تشرفنا بتحويل أعضاء هذه العائلة إلى فرق حيث يمكنهم نقل قوتهم إلى المستوى التالي. لقد قمنا بإضفاء الطابع المؤسسي على هذه الثقافة ليس فقط من أجل الأعضاء أنفسهم ، ولكن أيضًا لتوفير المزيد من الخدمات والرفاهية للعملاء . جزء مهم من هذه الثقافة هو الاعتقاد بأن التعليم يمكن أن يحسن حياتنا. لهذا السبب افتتحنا أكاديمية آتور صنعت. في أكاديمية آتور صنعت ، ننتج مقاطع فيديو ومحظى تعليمي ، نعقد دورات عملية وورش عمل وندوات تقنية حول الإلمام بالمعدات المتخصصة وال العامة ومحاولة تحسين حياة وأعمال الجمهور والمشاركون من خلال زيادة مستوى معرفتهم واكتساب مهارات صناعية جديدة.

لحسن الحظ ، وثق عملائنا بنا لسنوات عديدة ونحن ملتزمون بتوفير المنتجات التي يريدونها بأفضل جودة وبأسعار معقولة. نحن فخورون بتوريد وخدمة آلاف المعدات لمختلف الصناعات حول العالم ، بما في ذلك صناعات النفط والغاز والتوكيميات والصناعات الفولاذية والصناعات الأساسية وصناعات السيارات والصناعات الطبية والصيدلانية والصناعات الغذائية وصناعات بلاط السيراميك وغيرها الكثير توريد قطع غيار. نعتقد أن ما يبقى هو الائتمان.

كتالوجات منتجاتنا:

المجلد الأول: المعدات الميكانيكية (المضخة ، علبة التروس ، المحرك الكهربائي ، المولد ، منفاخ القناة

الجانبية ، مضخة الفراغ ، الهزاز ، الختم الميكانيكي ، جهاز التنفس الصناعي والأجزاء ذات الصلة)

المجلد الثاني: المعدات الكهربائية الصناعية والأتمتة الصناعية والأدوات الدقيقة

المجلد الثالث: مواد الأنابيب

الكهرباء الصناعية



مفتاح تلقائي و مفتاح مصغر



مفاتيح حرارية



اتصالات



مفاتيح الحد



مرحل SSR و ترحيل كهروميكانيكي



تابع ثنائي المعدن



الأسلاك والكابلات



مفتاح المصهر وأنواع الصمامات



صرف ومنظم بالسعة



تحكم في درجة الحرارة والضغط



يعرض لوحة



الموقتات والعدادات

تحكم

أتمتة



HMI



INVERTER



PLC



مستشعرات الحث والاسعة



أجهزة السيارات



أجهزة استشعار بصرية وستائر بصرية



مزود الطاقة



أنواع التشفير



أجهزة استشعار الضغط



جهاز استشعار الرطوبة



كابل التوصيل



المزدوجات الحرارية

الألواح والتجهيزات



أنبوب وقناة فليكسبي



حزام وعقال



لوحة



مصابيح الإشارة وأزرار الضغط



المحطة والعازل

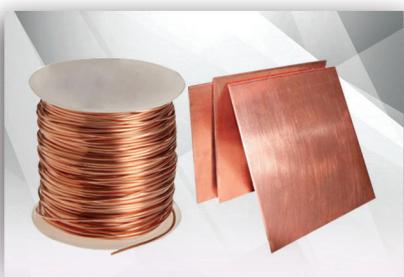


توصيلات



أداة

معدات أخرى



معدات الأرض



جهاز قياس



UPS



جهاز قياس



الصمامات الصناعية
بناء الصمامات
المفاصل المجلفنة والبوليمرية
الأنباب الصناعية والإنشائية
المفاصل الملحومة ، ضغط سلس وقوى

خدمات

ما هو أكثر أهمية بالنسبة لنا من بيع البضائع هو تقديم خدمة ما بعد البيع ودعم المنتج. نحن ندرك أهمية الخدمات في جميع الصناعات ونقدم الخدمات لجميع المعدات التي نقدمها في ورش أتور سادات ومن قبل طاقم تقني ذو خبرة ، بما في ذلك التسليم والتثبيت الوقائي والمعايرة والإصلاحات في الموقع وتزويد المعلومات الفنية والقطع الاحتياطية القطع.



لف جميع أنواع المحركات الكهربائية والمضخات الغاطسة والنعال والحماء



الصيانة والإصلاح لجميع أنواع علب التروس



إصلاح وتوريد قطع غيار المضخات المنزلية والزراعية والصناعية

منتجات آتور صنعت



تصميم وت تصنيع مختلف أنواع اللوحة الكهربائية الصناعية



تصنيع المضخات المضادة للحموضة



تصميم وت تصنيع المعدات لمضخات المياه والحرق

بالإضافة إلى توريد منتجات من علامات تجارية أخرى عالية الجودة ، تنشط شركة آتورسانات أيضًا في مجال الإنتاج. بعض منتجاتها هي: مضخات الطرد المركزي تفلون للحمض ، مضخات الضغط العالي لحمامات السباحة والجاكوزي ، مضخات نقل مياه الصرف الصحي ، مضخات أحاديد الطرد ، مضخات طرد مركزي للري ، مضخات تروس ، مضخات معززة للمياه والحرائق ولوحات مفاتيح صناعية.

atoorsanat.com

@ atoor.sanat

atooorsanat

📞 +989120054403

عنوان . المكتب المركزي . محافظة اصفهان . جسر شيري

📞 +983132004

آتور صنعت
ATOORSANAT



✉ info@atoorshop.com



شارع مطهري الغربي

آتور صنعت هي شركة هندسية تقنية إيرانية أنشأها في عام 2014. في المرحلة الأولى ، بدأنا نشاطنا في مجال توريد المعدات الميكانيكية للصناعات بما في ذلك المضخات وعلب التروس والمحركات الكهربائية والهياكل ومولدات дизيل ومنفاس القناة الجانبية ومضخات التفريغ.

من أجل تحسين مستوى العمل وتقديم المزيد من الخدمات الاحترافية ، أضفنا ورشة العمل الخاصة بنا إلى المجموعة مع فريق فني ديناميكي ومحترف حتى نتمكن من تقديم خدمات ما بعد البيع والصيانة لعملائنا بسرعة وجودة أكبر. في غضون بضع سنوات ، مع نمو الشركة من خلال جذب الخبراء ذوي الخبرة وإضافة فروع جديدة للمنتجات ، بما في ذلك مواد الأنابيب ، والمعدات الكهربائية الصناعية ، والأتمتة ، والأجهزة ، ومعدات التركيب والتبريد بالتدفئة، أصبحنا إحدى الشركات الرائدة في مجال عملنا في إيران.

هدفنا الأكثر أهمية هو دائمًا تقديم المنتجات التي يبحث عنها العملاء حتى يتمكنوا من اتخاذ القرار الصحيح بسهولة. لهذا السبب ، قمنا بتشكيل فريق من الخبراء التقنيين داخل الشركة الذين هم دائمًا على استعداد وحربيص على مساعدة العملاء من خلال تقديم المشورة. نعتقد أن الخطوة الأولى في التواصل مع العملاء هي الإجابة على أسئلتهم. لهذا السبب ، نحن دائمًا على اتصال مباشر وودود وجهًاً لوجه معهم من خلال المكالمات الهاتفية ورسائل البريد الإلكتروني والموقع الإلكتروني والمجتمعات وجهاً لوجه وحضور المعارض الدولية.

لقد حاولنا جاهدين غرس ثقافة تنظيمية في شركة آتورصنعت تقوم على الشفافية والتعاطف والابتكار. تشرفنا بتحويلأعضاء هذه العائلة إلى فرق حيث يمكنهم نقل قوتهم إلى المستوى التالي. لقد قمنا بإضفاء الطابع المؤسسي على هذه الثقافة ليس فقط من أجل الأعضاء أنفسهم ، ولكن أيضًا لتوفير المزيد من الخدمات والرفاهية للعملاء. جزء مهم من هذه الثقافة هو الاعتقاد بأن التعليم يمكن أن يحسن حياتنا. لهذا السبب افتتحنا أكاديمية آتور صنعت. في أكاديمية آتورصنعت ، ننتج مقاطع فيديو ومحظى تعليمي ، نعقد دورات عملية وورش عمل وندوات تقنية حول الإمام بالمعدات المتخصصة وال العامة ومحاولة تحسين حياة وأعمال الجمهور والمشاركين من خلال زيادة مستوى معرفتهم واكتساب مهارات صناعية جديدة.

لحسن الحظ ، وثق عملائنا بنا لسنوات عديدة ونحن ملتزمون بتوفير المنتجات التي يريدونها بأفضل جودة وبأسعار معقولة. نحن فخورون بتوريد وخدمة الآلاف المعدات لمختلف الصناعات حول العالم ، بما في ذلك صناعات النفط والغاز والبتروكيماويات والصناعات الفولاذية والصناعات الأسمطية وصناعات السيارات والصناعات الطبية والصيدلانية والصناعات الغذائية وصناعات بلاط السيراميك وغيرها الكثير توريد قطع غيار.

يعمل قسم مواد الأنابيب في آتور صنعت في مجال توريد وتنفيذ مشاريع البتروليوميات للنفط والغاز وخطوط الأنابيب والنقل ، وكذلك صناعة البناء. مع الاستفادة من الموظفين المتخصصين ذو الخبرة ، باستخدام الآلات والمعدات ذات الصلة ، حاولت دائمًا تنفيذ المشاريع وتعيين المسؤوليات بأقصى جودة في أقصر وقت ممكن. الهدف الرئيسي لمديرى هذه المجموعة هو دائمًا الحاجة إلى تحسين كمية ونوعية الخدمات المقدمة بأعلى كفاءة اقتصادية لأصحاب العمل المحترمين وبهذه الطريقة ، يتم بذل جهود مستمرة. تعتبر عائلة آتورصنعت أن يكون لها حضور قوي ونشط في الأسواق الدولية في المستقبل القريب باعتبارها الرائد في الصناعة الإيرانية في مجالات الميكانيكا والكهرباء والأجهزة ومبانٍ مواد الأنابيب. نعتقد أن ما يبقى هو الائتمان.

كتالوجات منتجاتنا:

المجلد الأول: المعدات الميكانيكية (المضخة ، علبة التروس ، المحرك الكهربائي ، المولد ، منفاس القناة

الجانبية ، مضخة الفراغ ، الهيكل ، الختم الميكانيكي ، جهاز التنفس الصناعي والأجزاء ذات الصلة)

المجلد الثاني: المعدات الكهربائية الصناعية والأتمتة الصناعية والأدوات الدقيقة

المجلد الثالث: مواد الأنابيب

الصمامات الصناعية



صمام السماور



صمام البوابة



جناح الصمام / صمام الكرة



صمامات الحجاب الحاجز



صمام كروي / صنبور كروي



صمام عدم رجوع / صمام الاتجاه الواحد



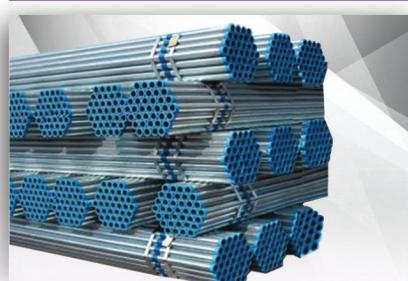
الصمامات الزاوية



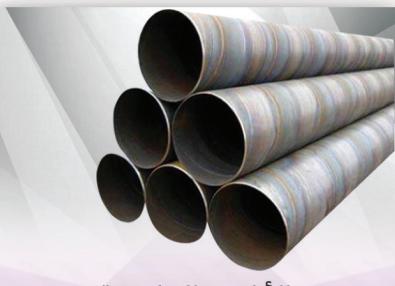
صمام فراشة



صمام إبرة / صنبور إبرة



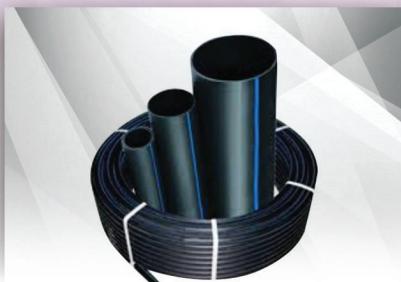
أنابيب مجلفنة



الأنابيب الحلزونية



مواسير الفولاذ والفولاذ المقاوم للصدأ



أنابيب البولي ايثلين

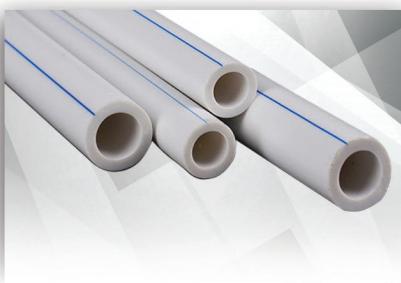
أنابيب البوليمر



أنابيب الصرف الصحي



مواسير خماسية الطبقات



أنبوب طبقة واحدة من مادة البولي بروبيلين



أنابيب البولي بروبلين ثلاثية الطبقات



أنابيب UPVC-PN16



مضاد للاهتزازات الصناعية

معدات أخرى



شفة فولاذية وفولاذ مقاوم للصدأ



غسالات الختم ، البراغي الرئيسية
والبراغي



اتصالات UPVC



اتصالات مجلفنة



اتصالات الفولاذ المقاوم للصدأ



المشابك الأنابيب



مصيدة البخار



اتصالات الصلبة



سماكة مواسير مانيسمان الفولاذية المقاومة للصدأ (مم)

طبقاً لمعيار ASME B36.19M

Nominal pipe size mm(inch)	OD		SCHEDULE			
	in	mm	5s	10s	40s	80s
15(1/2)	0.84	21.30	1.65	2.11	2.77	3.73
20(3/4)	1.05	26.70	1.65	2.11	2.87	3.91
25(1)	1.31	33.40	1.65	2.77	3.38	4.55
32(1.1/4)	1.66	42.20	1.65	2.77	3.56	4.85
40(1.1/2)	1.90	48.30	1.65	2.77	3.68	5.08
50(2)	2.37	60.30	1.65	2.77	3.91	5.54
65(2.1/2)	2.87	73.00	2.11	3.05	5.16	7.01
80(3)	3.50	88.90	2.11	3.05	5.49	7.62
90(3.1/2)	4.00	101.60	2.11	3.05	5.74	8.08
100(4)	4.50	114.30	2.11	3.05	6.02	8.56
125(5)	5.56	141.30	2.77	3.40	6.55	9.53
150(6)	6.62	168.30	2.77	3.40	7.11	10.97
200(8)	8.62	219.10	2.77	3.76	8.18	12.70
250(10)	10.75	273.10	3.40	4.19	9.27	12.70
300(12)	12.75	323.90	3.96	4.57	9.53	12.70
350(14)	14.00	355.60	3.96	4.78	-	-
400(16)	16.00	406.40	4.19	4.78	-	-