



شرکت کارخانجات نورد و پروفیل سازه



کرد سنتی صنا

تاریخچه

شرکت کارخانجات نورد و پروفیل

سال ۱۳۵۲- ثبت شرکت در شهرستان ساوه خریداری حدود صدهزار متر مربع و شروع کارهای اجرائی ساختمانی.

سال ۱۳۵۵- اتمام ساخت سالن های تولیدی به مساحت حدود ۱۱۵۰۰ مترمربع و نصب ماشین آلات مربوطه جهت دستیابی به تولید سالیانه ۳۰ هزار تن انواع لوله از سایز ۱/۲ الی ۴ اینچ و انواع پروفیل های ساختمانی.

سال ۱۳۵۸- با احداث ۱۴۵۰۰ متر سالن جدید و نصب ماشین آلات تولیدی ظرفیت کارخانه از ۳۰ به ۶۰ هزار تن افزایش یافت.

سال ۱۳۶۴- با تغییر مدیریت در هشتم اردیبهشت ماه این سال، توسعه کبیفی و کمی مد نظر قرار گرفته و تنوع تولید از مقاطع ساختمانی به مقاطع صنعتی و ساختمانی گسترش و با ماشین آلات منصوبه تولید به مقدار بیش از ۱۰۰ هزار تن افزایش یافت.

سال ۱۳۶۶- با بهره برداری از اولین خط اتوماتیک گالوانیزاسیون لوله ، اولین محصول گالوانیزه این شرکت به بازار معرفی گردید.

سال ۱۳۶۷- با ارتقاء بهره وری تولید و کیفیت محصولات و تلاش در جهت تولید محصولات مطابق با استانداردهای بین المللی در این سال ، با صدور اولین محموله صادراتی به کشور انگلیس عمل ممحولات این شرکت به بازار جهانی راه یافت.

سال ۱۳۷۲- با احداث ۲۹۰۰۰ متر مربع سالن تولید و ۵۰۰۰ متر مربع ساختمانهای جانبی و نصب شش دستگاه تولید لوله و پروفیل با بهترین تکنولوژی روز، ظرفیت اسمی کارخانه به ۸۰۵۰۰۰ تن در سال ارتقاء یافت.

سال ۱۳۷۵- احداث ۲۲۰۰۰ متر مربع سالن جهت تولید ۲۰۰۰۰۰ تن لوله گالوانیزه در سال و نصب و راه اندازی سه دستگاه تمام اتوماتیک و مدرن گالوانیزاسیون لوله و ساخت تجهیزات اسید شونی در کارخانه.

سال ۱۳۸۱- با احداث ۳۲۰۰۰ متر مربع سالن جدید ، گسترش فضاها و امکانات، خطوط تولید لوله سازی، گالوانیزاسیون لوله و تجهیزات تست ، ظرفیت اسمی کارخانه ۱۲۰۰۰۰۰ تن در سال افزایش یافت.

سال ۱۳۸۳- در این سال با نصب دستگاه های جدید (خط ۲۰-۲۰) و تجهیزات جانبی، تولید لوله های قطره از سایز ۸ الی ۲۴ اینچ جهت مرتفع ساختن نیاز صنایع نفت، گاز و پتروشیمی آغاز و ظرفیت اسمی کارخانه به ۱۵۰۰۰۰۰ تن در سال افزایش یافت.

سال ۱۳۸۴- با نصب و راه اندازی دستگاه جدید تولید لوله های ۲ الی ۶ اینچ (۱۶۸ میلیمتر) تا ضخامت ۱۵ میلیمتر جهت کاربرد در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، ساختمانی و صنعتی و همچنین نصب دستگاه های تکمیلی بر روی خطوط تولیدی جهت ارتقاء کیفی محصولات و ارائه خدمات بهتر به مشتریان، ظرفیت تولیدی شرکت به ۱/۷۵۰ میلیون تن در سال رسیده است.

سال ۱۳۸۵- با نصب و راه اندازی دستگاه ۱۰-۲۱۹ تولید لوله های ۲ الی ۸ اینچ با ضخامت های ۴ الی ۱۰ میلیمتر به همراه نصب دستگاه های تکمیلی فاز ۳ جهت بهره برداری و تولید لوله های نفت و گاز طبق استانداردهای API 5L و IPS. ظرفیت کارخانه به ۴ میلیون تن رسید.

سال ۱۳۸۶- نصب و راه اندازی دستگاه های تکمیلی خطوط ۱۵-۱۶۸ و ۱۰-۲۱۹ جهت تولید لوله های نفت و گاز بر اساس استانداردهای API 5L و IPS.

سال ۱۳۸۷- بهره گیری از یک سیستم نرم افزاری دقیق جهت شناسایی و رد یابی محصولات در حین تولید و آگاهی از وضعیت لحظه به لحظه تولید دستگاه های تولید PHS(Pipe History System) و افزایش دامنه گالوانیزاسیون لوله های قطره تا سایز ۱۲ اینچ.

سال ۱۳۸۸- نصب و راه اندازی دستگاه برش ۳۰ تنی در فاز ۳ و راه اندازی پست برق 20^{kv} به 63.2^{kv}

سال ۱۳۸۹- افزایش دامنه گالوانیزاسیون لوله های قطره تا سایز ۱۶ این کارخانجات را از نظر دامنه تولیدات منحصر به فرد نموده است. در این سال همچنین با بهره گیری از توان علمی کارشناسان فنی مجموعه برای اولین بار در ایران لوله های درزدار جدار چاهی "Casing API 5CL" براساس استاندارde Casing ۱۸ $\frac{5}{8}$ تولید و در این زمینه کشور به خود کفایی رسید.

سال ۱۳۹۷- افزایش دامنه گالوانیزاسیون لوله های قطره تا سایز ۲۴ برای اولین بار در ایران و همچنین با تکه بر دانش فنی کارشناسان مجموعه، توان تولیدی گالوانیزاسیون لوله های بالای سایز ۶ تا ۵۰ درصد افزایش یافت.



تولید روش



محصولات کارخانجات نورد و پروفیل ساوه با رعایت کامل استانداردهای بین المللی و نیز بر اساس درخواست های خاص مشتریان تولید می گردد.

محصولات کارخانجات نورد و پروفیل ساوه به روش جوش مقاومتی (ERW) از نوع القایی فرکانس بالا و با استفاده از نوارهای گرم نورد شده (Hot Rolled) یا نوارهای سرد نورد شده (Cold Rolled) به روش شکل گیری سرد (Coldforming) تولید می گردد.

نوارهای فولادی باعبور از قالب‌های غلطکی عمودی و افقی به تدریج شکل گرفته و با جوش القایی فرکانس بالا (HFW)، لبه‌های ورق بدون استفاده از هیچگونه مواد خارجی به یکدیگر جوش داده شده سپس به طور پیوسته از قسمت سایزینگ عبور نموده و به وسیله دستگاه برش اتوماتیک به طول مورد نظر بریده می شوند. سپس هر شاخه لوله به دستگاه‌های تکمیلی مناسب با خواسته های مورد نظر فرستاده و پس از آزمایشات و بررسی های نهایی به صورت اتوماتیک بسته بندی می شوند.



محصولات کارخانجات نورد و پروفیل ساوه از قطر ۱۰ میلیمتر تا ۶۰ میلیمتر (از پیرامون ۳۱ میلیمتر تا ۱۹۱۵ میلیمتر) با قابلیت پلیسه برداری داخل از پیرامون ۸۸ میلیمتر به بالا تولید و عرضه می‌گردد. با کامل شدن طرحهای توسعه و انجام عملیات حرارتی در جوش (ERW)، محصولات کارخانجات نورد و پروفیل ساوه پاسخگوی دامنه زیادی از نیازهای مشتریان طبق استانداردهای ویژه خواهد گردید در تولید محصولات گالوانیزه، بکارگیری روش غوطه وری گرم به صورت تمام اتوماتیک همراه با تکنولوژی روز گالوانیزاسیون در جهان و استفاده از مرغوبترین مواد اولیه، پوشش کامل و یکنواختی از فلز روی را برای محافظت از خودگی در محصولات گالوانیزه پدید می‌آورد.

سیستم مدیریت کیفیت

کنترل کیفیت تولید کیفیت



هدف اصلی شرکت کارخانجات نورد و پروفیل ساوه کسب رضایت و اعتماد مشتریان است. نیل به این هدف نیازمند استفاده از سیستم‌های مدیریت کیفیت در ایجاد اطمینان از تطابق محصول تولیدی با نیازمندی‌های مشتریان می‌باشد. کیفیت از سالهای دور به عنوان جدی‌ترین و مهمترین مولقه کسب و کار در شرکت ما مطرح بوده است. در سال ۱۳۷۴ سیستم مدیریت کیفیت بر مبنای استاندارد (ISO 9002 ۱۹۹۴) طراحی و مستقر شد و در سال ۱۳۷۵ گواهینامه تطابق با استاندارد فوق از موسسه DNV دریافت گردید.

از ابتدای سال ۱۳۸۱ سیستم مدیریت کیفیت شرکت بر مبنای استاندارد (ISO 9001 ۲۰۰۰) طراحی و مستقر گردید و در همان سال گواهی تطابق با استاندارد فوق توسط موسسه DNV صادر گردید.

همچنین به منظور تامین نظر مشتریان صنعت نفت، گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۸۱ نیازمندی‌های استاندارد API 5L Spec Q1 طراحی و مستقر گردید و در همان سال گواهینامه تطابق با استاندارد فوق و (ISO 9001 ۲۰۰۰) ISO توسط موسسه MIC صادر گردید.

در سال ۱۳۸۵ علاوه بر تمدید گواهینامه‌های فوق شرکت موفق به اخذ گواهی تطابق با استاندارد مدیریت کیفیت صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در سال ۱۳۸۵ از موسسه ISO/TS29001 (2003) شد.

سیستم‌های مدیریت کیفیت مهمترین ابزار در جهت ایجاد تضمین کیفیت محصول خروجی است. شرکت ما در هر کجا که لازم باشد از تکنیکها و ابزارهای مهندسی مدیریت کیفیت مانند PFMEA, SPC, DOC, mistake proofing روش‌های حل مسئله و روش‌های دیگر در نیل به اهداف بهره‌لازم را می‌برد.

از ارکان اجرای سیستم مدیریت کیفیت، تعریف معیارهای صلاحیت کارکنان، انجام آموزش حین خدمت به صورت مستمر و پویاست که یکی از مهمترین عوامل انجام صحیح کلیه امور از ابتدای می‌باشد.

گردآوری افراد آموزش دیده و با انگیزه در گروه‌های کاری با دیدگاه بهبود جزء به جزء و مستمر فرآیندهای سیستم مدیریت کیفیت، عامل پیشرفت شایان در افزایش رضایت مشتری و ارتقاء سطح بهره‌وری می‌باشد.

در سال ۱۳۸۸ با توجه به ویرایش استانداردهای فوق الذکر این شرکت علاوه بر دریافت گواهی نامه‌های (API 5L ISO 9001 ۲۰۰۸) و (ISO/TS29001 ۲۰۰۷)، (MIC ۲۰۰۷) و (DNV ۲۰۰۸) از شرکت DNV موفق به دریافت و تمدید گواهی نامه تایید صلاحیت آزمایشگاه بر مبنای ISO/IEC 17025 گردیده است.

موفق به اخذ گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه برای اولین بار در سال ۱۳۷۵ و اخذ پروانه کاربرد علامت استاندارد ISIRI3360 برای تولید لوله‌های گاز مصارف خانگی، استاندارد ISIRI3765 برای تولید لوله‌های سیاه و گالوانیزه در سال ۱۳۸۲ و استاندارد ISIRI3574 گاز رسانی شهری در سال ۱۳۸۶، از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران گردیده است.

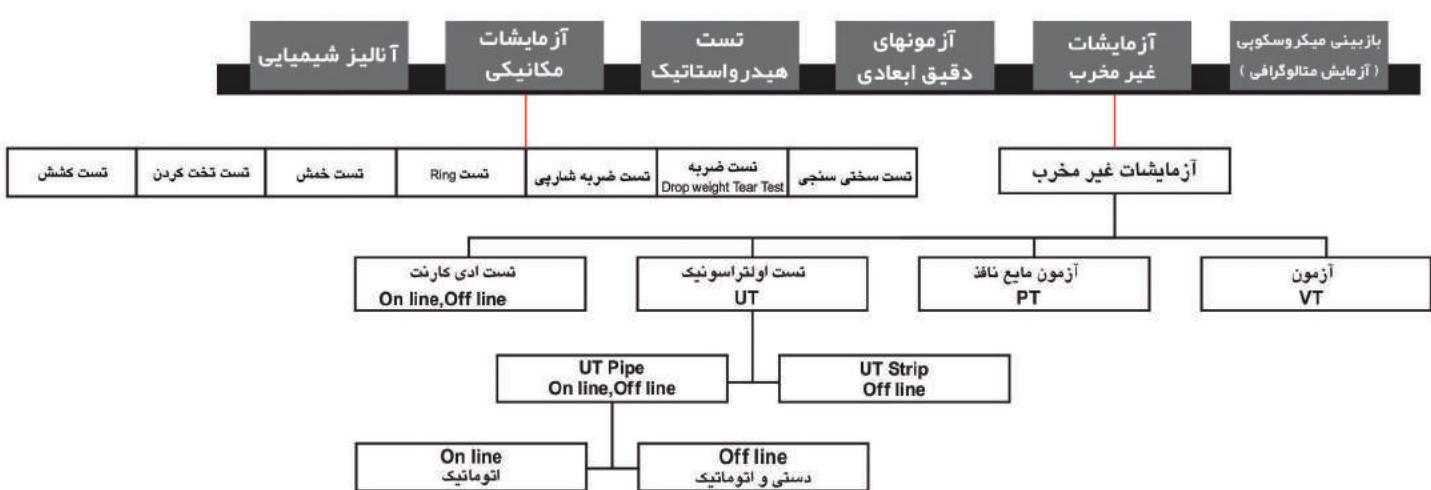
با توجه به انتشار استاندارد روز اروپا جهت محصولات مصارف صنعتی، به عنوان اولین شرکت در ایران، موفق به دریافت گواهینامه استاندارد DINEN10305 جهت تولید لوله‌های صنعتی از موسسه MIC گردیده است و در سال ۱۳۹۲ با افزایش دامنه این استاندارد موفق به اخذ گواهینامه DINEN10305 (2010) جهت تولید انواع قوطی صنعتی نیز گردید.

در سال ۱۴۰۰ موفق به اخذ گواهینامه سیستم مدیریت کیفیت براساس ویرایش جدید استاندارد ISO9001:2015 و ISO29001:2020 ISO گردیده است. همچنین اخذ گواهینامه فرآیند جوش براساس استاندارد بین المللی ISO3834، اخذ گواهینامه تولید لوله‌های آب سیاه و گالوانیزه براساس استانداردهای BS10255 و AWWAC200 و نیز اخذ گواهینامه جهت تولید لوله و قوطی‌های صنعتی از سایز ۶ اینچ به بالا براساس استاندارد بین المللی DINEN10219، از موقوفیت‌های دیگر سیستم مدیریت کیفیت این مجموعه بوده است.

تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی و بازرگانی این امکان را به مهندسین و پرسنل مجرب کارخانجات نورد و پروفیل ساوه می دهد که محصولات خود را عاری از نقص و دقیقاً مطابق خواسته های مشتریان محترم تامین نمایند. گزارش آزمایشات مطابق خواسته های استاندارد تهیه می گردد که شامل برخی و یا تمامی آزمایشات ذیل بوده که نتایج آنها ثبت و در صورت درخواست خریدار به ایشان ارائه می گردد.



آزمونهای کنترل کیفی

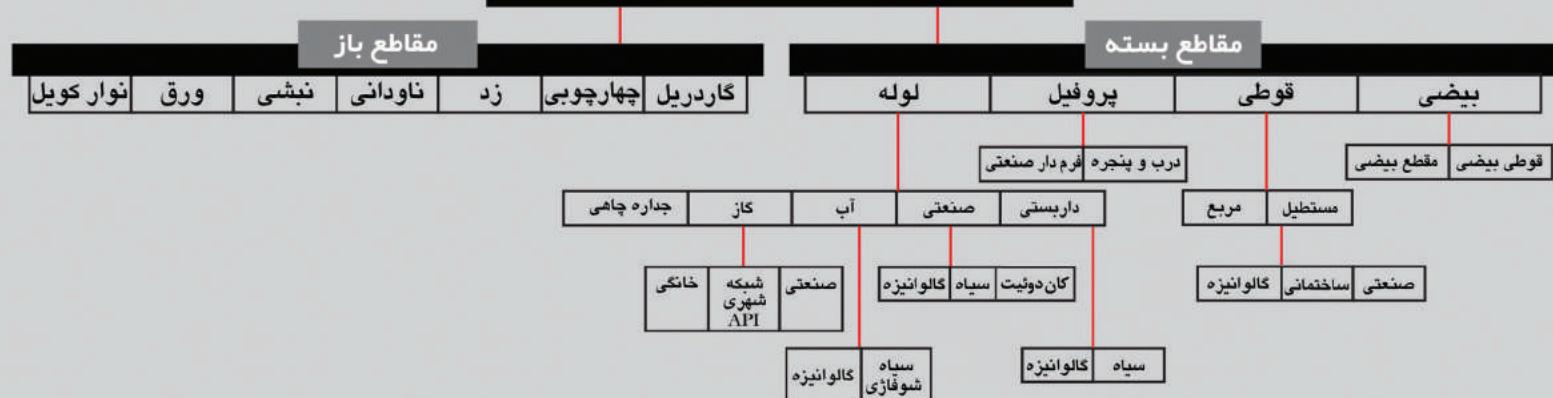




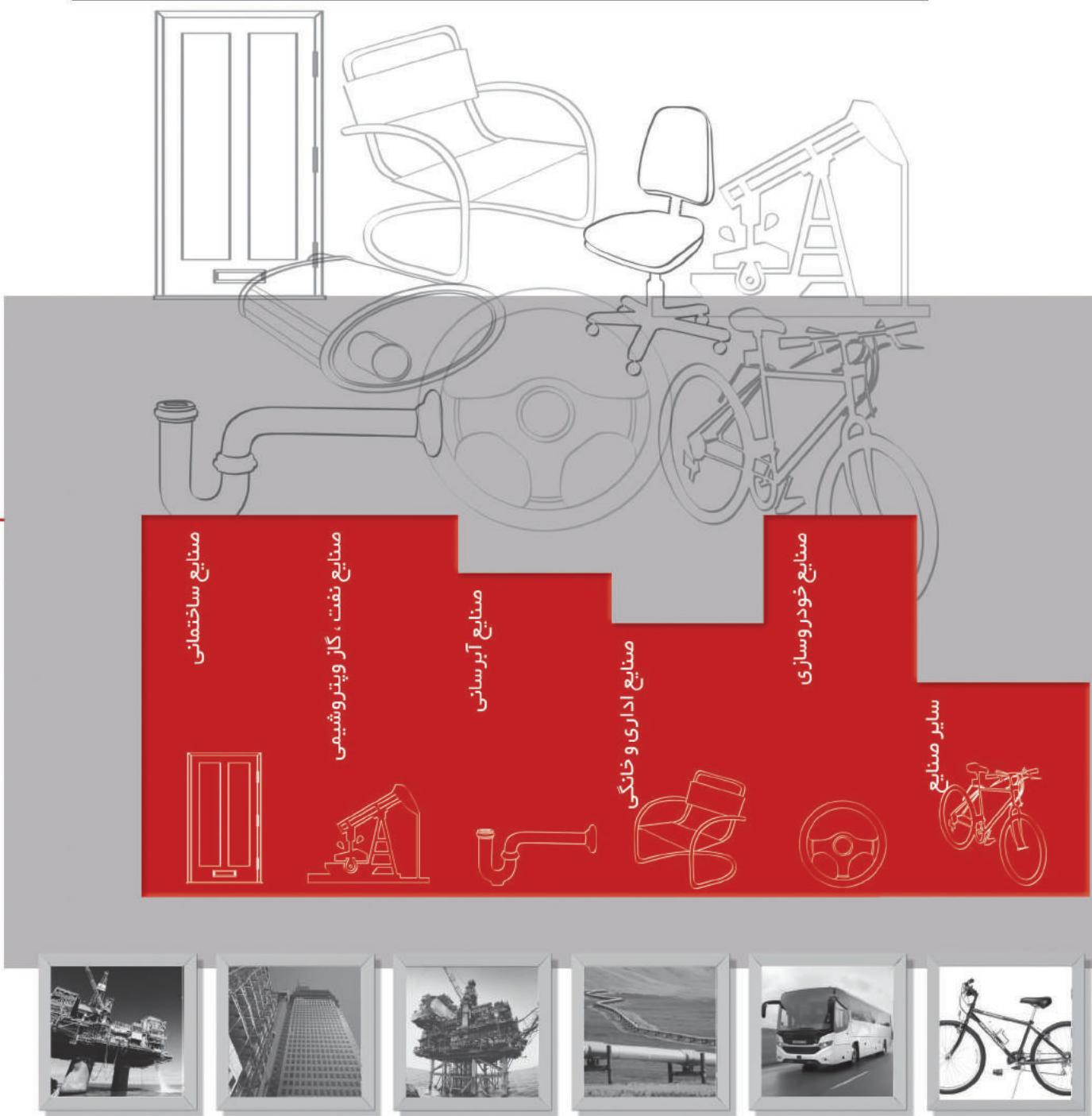
محصولات شرکت کارخانجات

نورد و پروفیل ساوه

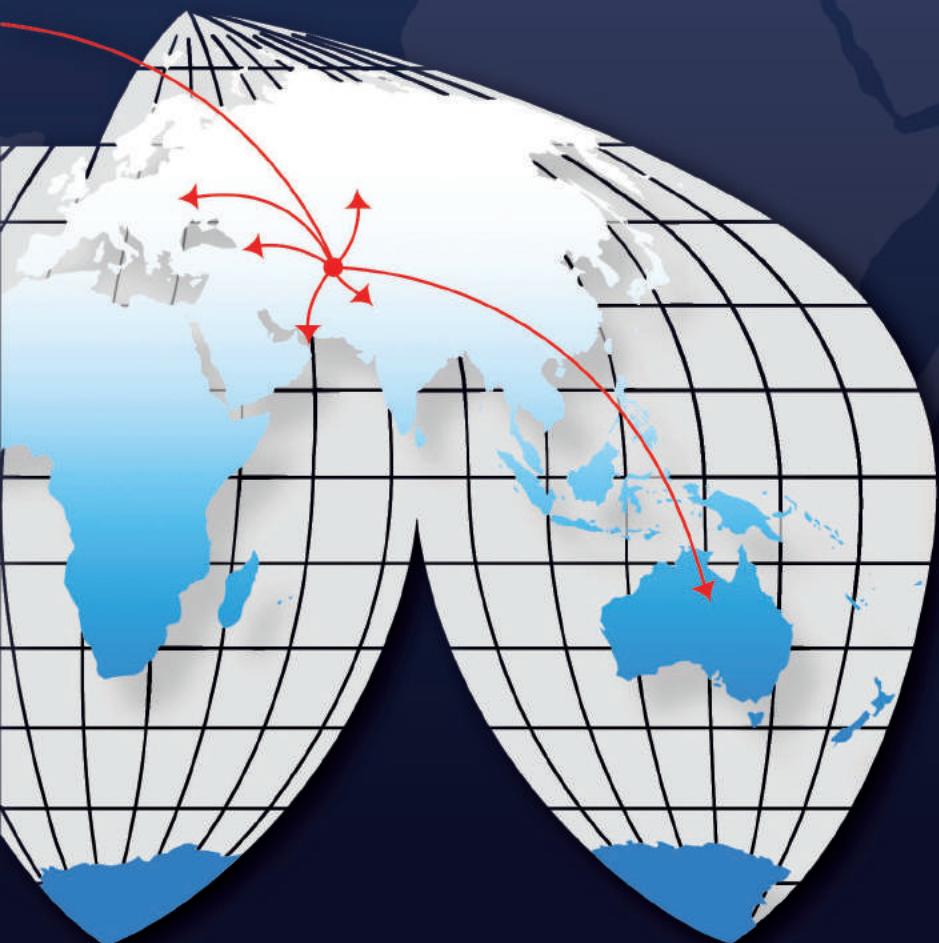
محصولات شرکت کارخانجات نورد و پروفیل ساوه



کاربرد محصولات در صنایع مختلف



SAVEH ROLLING & PROFILE MILLS CO.



بازار مالیاتی

انگلیس، آلمان، فرانسه، ایتالیا، اسپانیا، بلژیک، یونان، قبرس، فنلاند
کانادا

امارات، کویت، عربستان، قطر، اردن، افغانستان، عراق، یمن، بحرین، عمان
استرالیا

کشورهای مشترک المنافع ارمنستان، ازبکستان، ترکمنستان، آذربایجان

Europe
North America
Middle East
Oceania
CIS

آمریکای شمالی

خاورمیانه

اقیانوسیه

Where We Export



پالایر راهنمای صادراتی ط

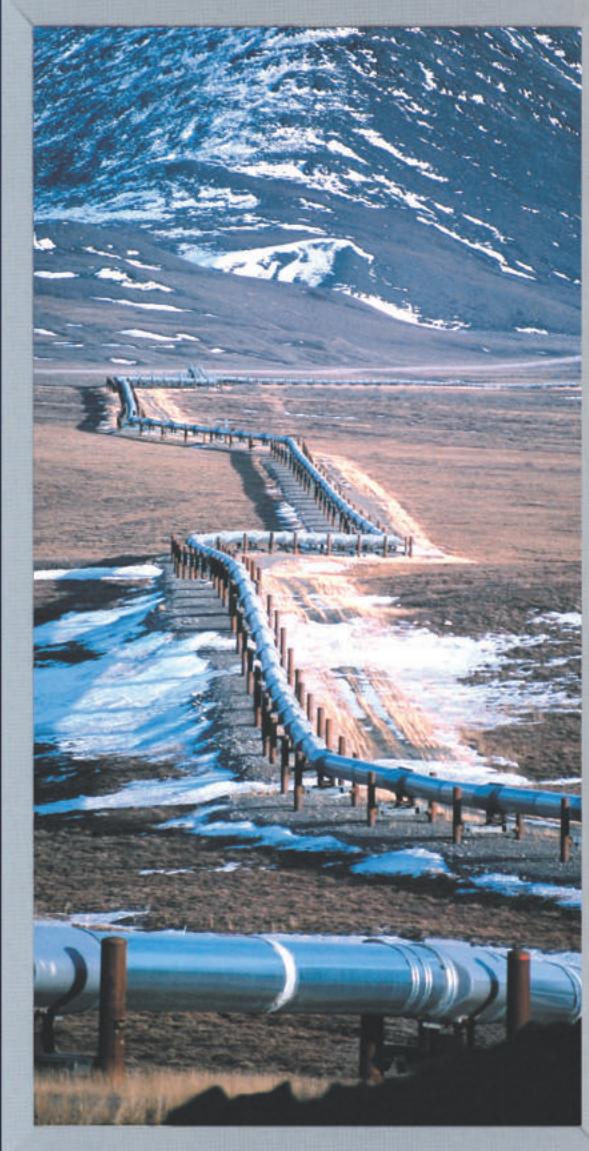
شرکت کارخانجات نور و پروفیل ساوه در زمینه صادرات انواع محصولات فولادی از جمله لوله های صنعتی، لوله های آب سیاه و گالوانیزه، قوطیهای مربع و مستطیل صنعتی و ساختمانی و پروفیل های مختلف دارای سابقه چندین ساله میباشد. این شرکت اولین محموله صادراتی خود را در سال ۱۳۶۷ به کشور انگلیس آغاز و در این سال عملابه بازارهای جهانی راه یافت. این روند رو به گسترش صادرات، ادامه یافت تا آنجا که در سال های اخیر به عنوان صادر کننده نمونه کشور از متولیان امور صادراتی کشور مفتخر به دریافت لوح تقدیر گردید.

بروز و ظهور نتایج صادراتی شرکت حاصل سیاست اصول مشتری گرایی، نیروی انسانی متخصص و با انگیزه، فن آوری پیشرفته، کیفیت قابل رقابت، نظام و انسجام سازمانی و شناخت تغییر و توسعه در بازارهای بین المللی می باشد. در حال حاضر چندین کشور دنیا از چهار قاره در کارنامه صادراتی شرکت به ثبت رسیده اند که این بازارها و کشور ها دائما در حال گسترش می باشند. دریافت لوح تقدیر صادر کننده برتر در سال ۱۳۸۹، موید بر داشتن گامی کوچک در عرصه صادرات غیر نفتی و کسب جایگاه ویژه و شایسته در اقتصاد بین المللی توسط این مجموعه می باشد.

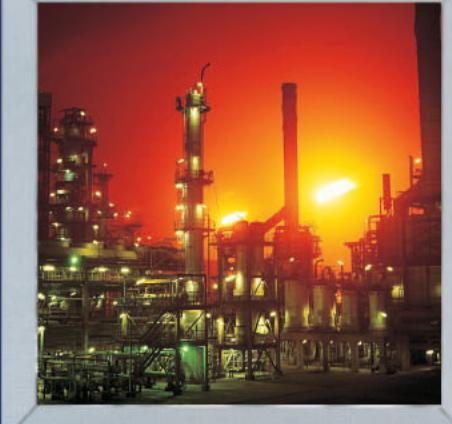
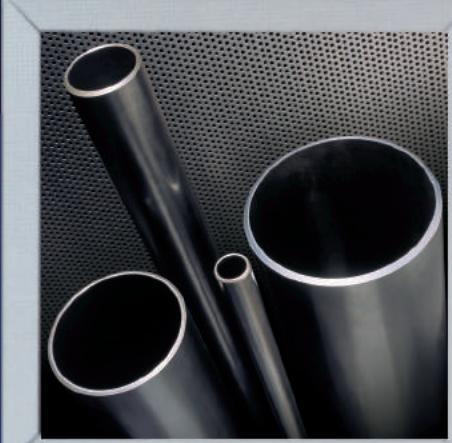
لوله های مرتبط با



ස්‍රිප්‍රංත ටුමු



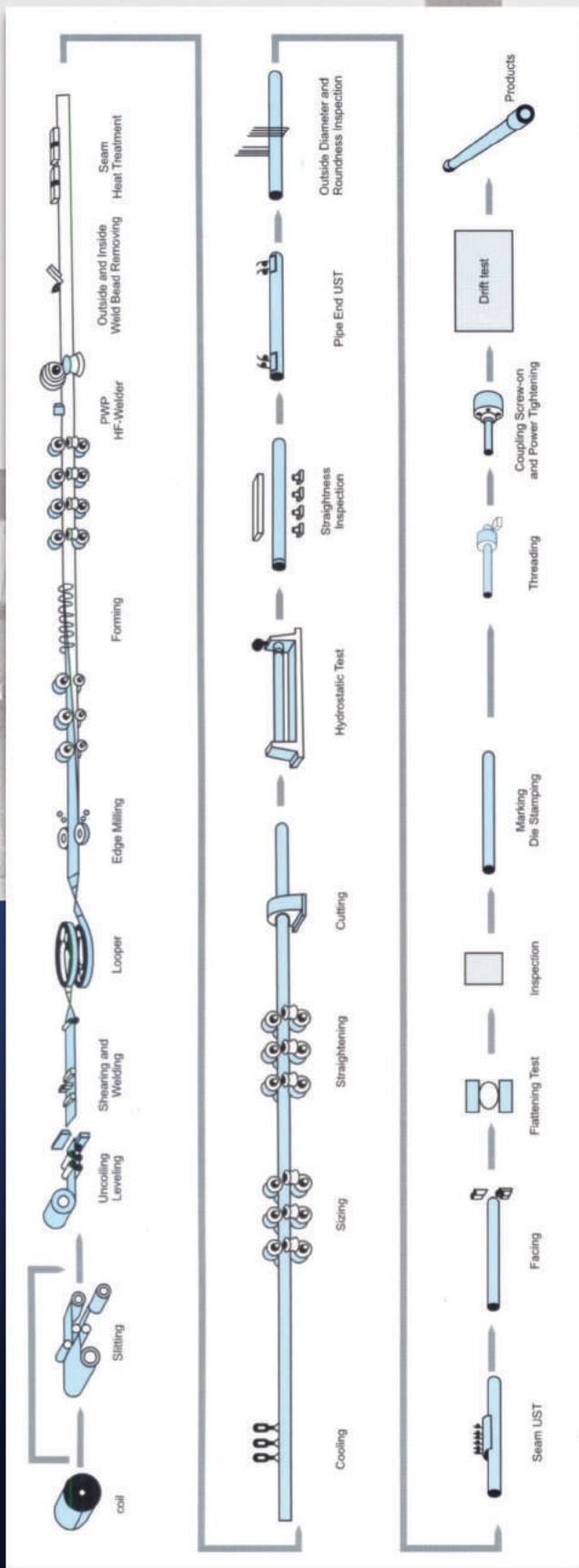
API 5L



لوله های فولادی جدار چاهی بر اساس استاندارد API - 5CT

وزن یک متر طول (kg) سایز (اینچ)					
		اسمنی اقطر خارجی	اینچ اینچ	میلیمتر	قطر خارجی (mm)
۰/۶۷۵	۳/۸	۱۷/۱	۲/۳ ۰/۰۹۱	۵/۶۴	۵/۴ ۰/۱۳۵۰
			۳/۲ ۰/۱۲۶	۶/۷۹	۷/۱ ۰/۱۳۸۱
۰/۸۴۰	۱/۴	۲۱/۳	۲/۸ ۰/۱۰۹	۱/۲۸	۷/۹ ۰/۱۰۱۲
			۳/۷ ۰/۱۴۷	۱/۶۱	۸/۷ ۰/۱۴۴۴
۱/۰۵۰	۲/۴	۲۶/۷	۲/۹ ۰/۱۱۳	۱/۷۰	۹/۵ ۰/۱۷۵
			۳/۹ ۰/۱۵۴	۲/۱۹	۱۰/۳ ۰/۲۰۵
۱/۲۱۵	۱	۳۳/۴	۳/۴ ۰/۱۳۳	۲/۵۲	۱۱/۱ ۰/۲۴۳۸
			۴/۵ ۰/۱۷۹	۲/۷۲۱	۱۱/۹ ۰/۲۶۹
۱/۴۶۰	۱ ۱/۴	۴۲/۲	۳/۵ ۰/۱۰۵	۳/۴۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۴/۹ ۰/۱۹۱	۴/۵۱	۱۲/۳ ۰/۵۶۳
۱/۹۰۰	۱ ۱/۴	۴۸/۳	۳/۷ ۰/۱۶۵	۴/۰۷	۱۳/۹ ۰/۵۲۵
			۵/۱ ۰/۲۰۵	۵/۴۳	۱۴/۳ ۰/۱۳۶
			۲/۱ ۰/۰۸۳	۳/۰۱	۱۴/۱ ۰/۱۳۱
			۲/۸ ۰/۱۰۹	۳/۹۷	۱۴/۹ ۰/۵۲۵
			۳/۲ ۰/۱۲۵	۴/۵۱	۱۵/۵ ۰/۶۸۸
			۳/۶ ۰/۱۶۱	۵/۰۳	۱۵/۱ ۰/۷۵۰
			۳/۹ ۰/۱۵۸	۵/۴۲	۱۵/۸ ۰/۱۸۲
			۴/۴ ۰/۱۷۲	۶/۰۷	۱۶/۳ ۰/۰۰۰
			۴/۸ ۰/۱۸۸	۶/۵۷	۱۶/۳ ۰/۳۶
			۵/۰ ۰/۲۰۳	۷/۳۷	۱۶/۹ ۰/۷۲۵
			۵/۶ ۰/۲۱۹	۷/۴۸	۱۷/۵ ۰/۶۸۸
			۶/۰ ۰/۲۵۰	۷/۵۷	۱۷/۱ ۰/۷۵۰
			۶/۴ ۰/۲۵۰	۷/۶۷	۱۷/۸ ۰/۷۷
			۶/۹ ۰/۱۲۵	۷/۷۶	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۷/۳ ۰/۱۶۱	۷/۸۷	۱۲/۳ ۰/۵۶۲
			۷/۹ ۰/۱۵۵	۸/۳۷	۱۲/۹ ۰/۰۶۷
			۸/۰ ۰/۱۵۶	۸/۱۷	۱۳/۶ ۰/۰۰۰
			۸/۴ ۰/۱۸۸	۹/۹۵	۱۳/۱ ۰/۳۴۸
			۸/۸ ۰/۲۱۶	۱۱/۳۱	۱۳/۷ ۰/۰۰۰
			۹/۰ ۰/۲۵۰	۱۳/۰۲	۱۴/۳ ۰/۰۰۰
			۹/۴ ۰/۱۲۵	۸/۷۷	۱۴/۹ ۰/۳۲۵
			۹/۸ ۰/۱۶۱	۹/۸۳	۱۵/۰ ۰/۷۸۸
			۱۰/۰ ۰/۱۵۶	۱۰/۸۸	۱۵/۶ ۰/۷۵۰
			۱۰/۴ ۰/۱۷۲	۱۱/۹۲	۱۶/۱ ۰/۰۰۰
			۱۰/۸ ۰/۱۸۸	۱۲/۹۶	۱۶/۷ ۰/۳۸۱
			۱۱/۲ ۰/۲۰۳	۱۳/۹۹	۱۷/۹ ۰/۰۰۰
			۱۱/۶ ۰/۲۱۹	۱۵/۰۱	۱۷/۱ ۰/۲۸۱
			۱۱/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۷/۷ ۰/۰۰۰
			۱۱/۴ ۰/۲۵۰	۱۷/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۱۱/۸ ۰/۱۲۵	۱۰/۹۰	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۱۲/۰ ۰/۱۶۱	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۱۲/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۱۲/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۱۳/۰ ۰/۲۵۸	۲۱/۹۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۱۳/۴ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۵/۰ ۰/۰۰۰
			۱۳/۸ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۳	۱۵/۶ ۰/۰۰۰
			۱۴/۰ ۰/۱۲۵	۱۳/۰۴	۱۶/۳ ۰/۰۰۰
			۱۴/۴ ۰/۱۸۸	۱۵/۱۹	۱۶/۹ ۰/۰۰۰
			۱۴/۸ ۰/۲۱۹	۱۶/۷۴	۱۷/۱ ۰/۰۰۰
			۱۵/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۷/۰۲	۱۷/۷ ۰/۰۰۰
			۱۵/۴ ۰/۲۵۰	۱۷/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۱۵/۸ ۰/۱۲۵	۱۰/۹۰	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۱۶/۰ ۰/۱۶۱	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۱۶/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۱۶/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۱۷/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۱۷/۴ ۰/۲۵۰	۱۷/۰۳	۱۵/۰ ۰/۰۰۰
			۱۷/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۵/۶ ۰/۰۰۰
			۱۸/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۳	۱۶/۳ ۰/۰۰۰
			۱۸/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۶/۹ ۰/۰۰۰
			۱۸/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۷/۱ ۰/۰۰۰
			۱۹/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۷/۷ ۰/۰۰۰
			۱۹/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۱۹/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۲۰/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۲۰/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۲۰/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۲۱/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۲۱/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۲۱/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۲۲/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۲۲/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۲۲/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۲۳/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۲۳/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۲۳/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۲۴/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۲۴/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۲۴/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۲۵/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۲۵/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۲۵/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۲۶/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۲۶/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۲۶/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۲۷/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۲۷/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۲۷/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۲۸/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۲۸/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۲۸/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۲۹/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۲۹/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۲۹/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۳۰/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۳۰/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۳۰/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۳۱/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۳۱/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۳۱/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۳۲/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۳۲/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۳۲/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۳۳/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
			۳۳/۴ ۰/۲۵۰	۱۶/۰۳	۱۲/۷ ۰/۰۰۰
			۳۳/۸ ۰/۱۰۹	۱۱/۴۳	۱۲/۳ ۰/۰۰۰
			۳۴/۰ ۰/۱۴۳	۱۳/۰۴	۱۲/۹ ۰/۰۰۰
			۳۴/۴ ۰/۱۸۸	۱۴/۱۹	۱۳/۵ ۰/۰۰۰
			۳۴/۸ ۰/۲۱۹	۱۵/۷۴	۱۴/۱ ۰/۰۰۰
			۳۵/۰ ۰/۲۳۰۷	۱۶/۰۲	۱۴/۷ ۰/۰۰۰
	</td				

لوله های فولادی جدار چاهی بر اساس استاندارد API - 5CT



لوله های جدار چاهی (Casing):

لوله گذاری چاه ها بالاخص چاه های نفت، گاز، آب و اکتشافی از عملیات حفاری می باشد که به هنگام پیشرفت عملیات حفاری یا پس از حفره چاه ها لازم است. در فرآیند حفاری چاه نفت و گاز، به منظور حفاظت دیواره چاه در مقابل ریزش و جلوگیری از نفوذ سیالات تحت فشار ساختار درونی زمین، جدار استفاده می شد. ولی امروزه به دلیل خودگی سریع جداره ها و ایجاد مشکلات ناشی از آن، جداره ها از آلیاژ های فولادی مختلف تولید می شوند.

در هر چاه که نیاز به لوله گذاری دارد از نظر قطر، متنه ها و لوله های مختلف به کاربرده می شوند (OCTG - Oil country Tubular Goods). لوله جداری پخشی از لوله های صنایع نفت و گاز می باشد.

أنواع رشته های جداری از نظر کاربرد آن در چاه:

رشته جداری سطحی

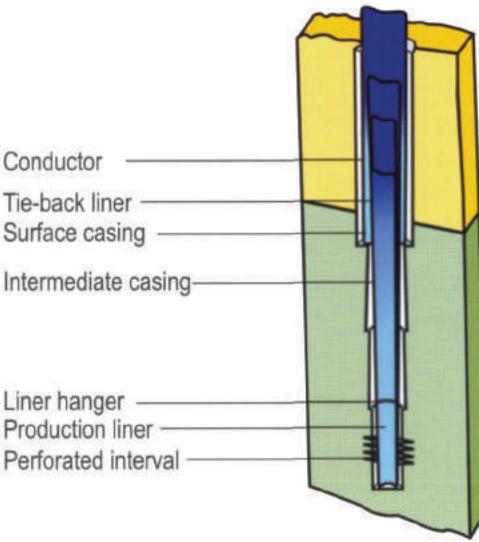
(Surface Casing String)

رشته جداری میانی

(Intermediate Casing String)

رشته جداری تولید

(Production Casing String)



لوله ها و کوپلینگ های جدار چاهی بر اساس استاندارد بین المللی API SPEC 5CT و دیگر مشخصات تکمیلی این استاندارد تولید می شوند. بر طبق استاندارد API 5CT قطر خارجی لوله جداری از ۴/۵ تا ۲۰/۰ اینچ، ضخامت آن از ۰/۸۵۷ تا ۰/۲۰۵ اینچ و وزن واحد طول آن از ۹/۵ تا ۱۳۳ پوند بر فوت تغییر می کند. نوع (Grade) لوله جداری بر اساس مقاومت تسلیم آن ها مشخص می گردد.

این کارخانجات با تیکه بر دانش فنی کارشناسان خود امکان جایگزینی یکی از لوله های پر مصرف جدار چاهی را به اثبات رسانده تا پس از سالیان متمادی از ورود لوله های بدون درز به داخل کشور جلوگیری گردد. در امسال ۱۳۸۹ برای اولین بار در ایران لوله های جدار چاهی BUTTRESS THREADED & COUPLED ERW در این کارخانجات ساخته و تحویل شرکت نفت و گاز پارس گردید.



Saveh Rolling

لولہ پالٹ





لوله های صنعتی براساس استاندارد

DIN EN10305-3 (+CR1)

دارای قابلیت تولید بصورت گالوانیزه نیز می باشد

لوله های صنعتی براساس استاندارد

DIN EN10305-3 (+CR1)

ابعاد (mm)		وزن يك متر طول (kg)		ضخامة (mm)	
الرقم	النوع	النوع	النوع	النوع	النوع
٤٥	١/٨٧٠	١/٨٨٣	٢/٥٣٦	٢/١٨٣	٢/٣٣٧
٥٠/٣	١/٨٧٧	١/٨٨٣	٢/٥٥٣	٢/١٩٧	٢/٣٤٠
٦٢/٥	١/٩٥٧	٢/١٣٥	٢/٧٧٨	٢/٩٧٧	٢/٣٥٤
٦٣	١/٩٤٢	٢/١٢٤	٢/٧٩٢	٢/٩٥٧	٢/٣٤٣
٦٣/٥	١/٩٥٧	٢/١٣٥	٢/٧٩٣	٢/١٢٤	٢/٣٤٣
٦٥	١/٩٨٩	٢/١٢١	٢/٧٧٧	٢/٧٧٧	٢/٣٤٢
٧٠	٢/١٢٥	٢/٧٧٧	٢/٧٧٧	٢/٧٧٧	٢/٣٤٢
٧٣	٢/١٣٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٧٦/٥	٢/١٧٠	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٧٨	٢/١٩٨	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٧٩	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٧٩/١	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٨٠	٢/١٩٣	٢/١٦٦	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٨٢	٢/١٩٣	٢/١٦٦	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٨٢/٥	٢/١٩٣	٢/١٦٦	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٨٨/٩	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٩٠	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
٩٥	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٠٠	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٠٢	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٠٨	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١١٢	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١١٤/٣	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١١٨	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٢٤/٥	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٢٧	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٣٣	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٣٩/٢	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٤٥	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٤١/٣	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٥٠	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٥٢	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٥٩	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٦٥/١	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٦٨	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٦٨/٣	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣
١٧٨/٥	٢/١٩٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٧٦٣	٢/٣٤٣

دارای قابلیت تولید مناسب جهت آبرسانی

طبق استاندارد EN10219-2

لوله های صنعتی

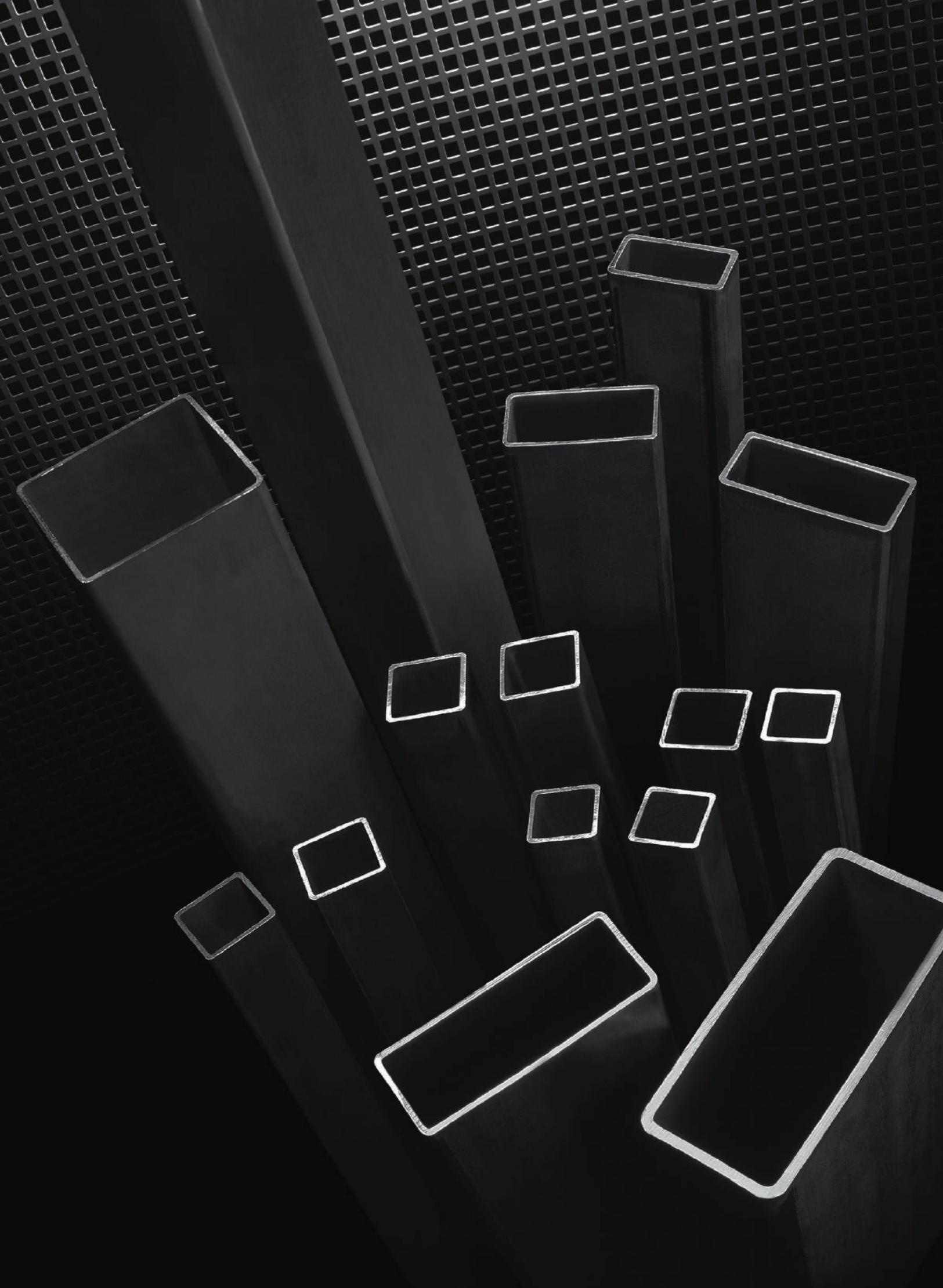
قطر خارجي (mm) لوله	۱	۲/۵	۳	۴/۳	۵	۶/۳	۷/۱	۸/۰	۹/۰	۱۰/۰	۱۱/۵	۱۲/۰	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۱۷	۱۸	۱۹
۴۰۰	۱۹/۵۲	۲۱/۹۱	۲۴/۲۸	۳۰/۳۹	۳۲/۱۱	۳۸/۲۵	۴۷/۳۴	۵۸/۳۷	۶۸/۳۷	۷۸/۳۷	۸۷/۳۷	۹۷/۳۷	۱۰۷/۳۷	۱۱۷/۳۷	۱۲۷/۳۷	۱۳۷/۳۷	۱۴۷/۳۷	۱۵۷/۳۷	
● ۲۱۹/۱	۲۱/۴۲	۲۴/۰۵	۲۶/۶۶	۳۳/۳	۳۷/۴۸	۴۲/۰۶	۵۲/۰۷	۶۴/۳۲	۷۱/۵۱	۸۱/۵۱	۹۱/۵۱	۱۰۱/۵۱	۱۱۱/۵۱	۱۲۱/۵۱	۱۳۱/۵۱	۱۴۱/۵۱	۱۵۱/۵۱	۱۶۱/۵۱	
۲۵۱/۸	۲۴/۶۸	۲۷/۷۱	۳۰/۷۳	۳۸/۵۲	۴۳/۲۷	۴۸/۰۷	۵۰/۰۲	۶۷/۶	۷۸/۶	۸۲/۶	۹۲/۶	۱۰۲/۶	۱۱۲/۶	۱۲۲/۶	۱۳۲/۶	۱۴۲/۶	۱۵۲/۶	۱۶۲/۶	
● ۲۷۳	۲۶/۷۹	۳۰/۰۹	۳۳/۳۷	۴۱/۸۴	۴۷/۰۲	۵۲/۸	۶۵/۵	۸۱/۱	۹۰/۳	۱۰۲/۴۱	۱۱۴/۳۷	۱۲۴/۳۷	۱۳۴/۳۷	۱۴۴/۳۷	۱۵۴/۳۷	۱۶۴/۳۷	۱۷۴/۳۷	۱۸۴/۳۷	
۳۱۴/۷			۳۸/۵۶	۴۸/۳۹	۵۴/۳۹	۶۱/۱۱	۷۵/۸۹	۹۴/۰۸	۱۰۴/۸۵	۱۱۹/۰۳	۱۳۹/۰۳	۱۵۹/۰۳	۱۷۹/۰۳	۱۹۹/۰۳	۲۱۹/۰۳	۲۳۹/۰۳	۲۵۹/۰۳	۲۷۹/۰۳	
● ۳۲۳/۹		۳۹/۷۱		۴۹/۸۴	۵۶/۰۲	۶۲/۹۴	۷۸/۱۸	۹۶/۹۵	۱۰۸/۰۶	۱۲۲/۷۰	۱۳۷/۱۴	۱۵۱/۱۴	۱۶۵/۱۴	۱۷۹/۱۴	۱۹۳/۱۴	۲۰۷/۱۴	۲۲۱/۱۴	۲۳۵/۱۴	
● ۳۵۵/۶				۵۴/۸۱	۶۱/۶۳	۶۹/۲۶	۸۶/۰۸	۱۰۶/۸۲	۱۱۹/۱۱	۱۳۵/۳۵	۱۵۱/۳۵	۱۶۵/۳۵	۱۷۹/۳۵	۱۹۳/۳۵	۲۰۷/۳۵	۲۲۱/۳۵	۲۳۵/۳۵	۲۴۹/۳۵	
۳۷۷/۵				۸۵/۲۵	۹۵/۵۰	۷۳/۶۲	۹۱/۵۳	۱۱۳/۶۴	۱۲۶/۷۵	۱۴۴/۰۶	۱۵۸/۰۶	۱۶۲/۰۶	۱۷۶/۰۶	۱۸۰/۰۶	۱۹۴/۰۶	۲۰۸/۰۶	۲۲۲/۰۶	۲۳۶/۰۶	
● ۴۰۶/۴				۶۲/۷۸	۷۰/۶۱	۷۹/۳۸	۹۸/۷۳	۱۲۲/۶۳	۱۳۶/۸۳	۱۵۵/۵۸	۱۷۴/۱۳	۱۹۲/۴۸	۲۱۰/۴۸	۲۲۸/۰۸	۲۴۶/۰۸	۲۶۴/۰۸	۲۸۲/۰۸	۲۹۰/۰۸	
۴۴۱/۱				۴۸/۲۳	۷۶/۷۵	۸۶/۳۰	۱۰۷/۳۷	۱۳۳/۴۴	۱۴۸/۹۳	۱۶۹/۴۰	۱۸۶/۴۰	۲۰۴/۴۰	۲۲۲/۴۰	۲۴۰/۴۰	۲۵۸/۴۰	۲۷۶/۴۰	۲۹۴/۴۰	۳۱۲/۴۰	
● ۵۰۸					۸۸/۵۸	۹۹/۵۳	۱۲۴/۰۳	۱۵۴/۲۷	۱۷۲/۲۵	۱۹۶/۰۶	۲۱۰/۰۶	۲۲۶/۰۶	۲۴۲/۰۶	۲۵۸/۰۶	۲۷۴/۰۶	۲۹۰/۰۶	۳۰۶/۰۶	۳۲۲/۰۶	
۵۵۹						۸۸/۵۸	۹۹/۶۳	۱۲۴/۰۳	۱۵۴/۲۷	۱۷۲/۲۵	۱۹۶/۰۶	۲۱۰/۰۶	۲۲۶/۰۶	۲۴۲/۰۶	۲۵۸/۰۶	۲۷۴/۰۶	۲۹۰/۰۶	۳۰۶/۰۶	
● ۶۰۹/۶							۱۱۹/۸۷	۱۴۹/۳۴	۱۵۸/۹	۲۰۷/۶۸	۲۳۶/۵۵	۲۵۶/۵۵	۲۷۶/۵۵	۲۹۶/۵۵	۳۱۶/۵۵	۳۳۶/۵۵	۳۵۶/۵۵		



قوطی های مربع و مستطیل

پلاریتیکس و پلاریز





قوطی های مربع بر اساس استاندارد

DIN EN10305-5 (+Cr1)

وزن یک متر طول (kg) | ضخامت (mm)

(ابعاد) (mm)

	۰/۷	۰/۸	۰/۹	۱	۱/۲۵	۱/۴۰	۱/۵۰	۱/۶۰	۱/۷۵	۱/۸۰	۲	۲/۳۰	۲/۴۰	۲/۵۰	۲/۶۰	۲/۷۰	۳/۲۰	۳/۴۰	۳/۶۰	۳/۸۰
۸×۸	۰/۱۵۵	۰/۱۸۸	۰/۲۰۹	۰/۲۳۵	۰/۲۴۹	۰/۲۶۷	۰/۲۸۵	۰/۲۹۵	۰/۳۰۷	۰/۳۲۵										
۱۰×۱۰	۰/۲۰۲	۰/۲۲۹	۰/۲۵۵	۰/۲۸۱	۰/۲۹۴	۰/۳۱۷	۰/۳۳۷	۰/۳۵۲	۰/۳۷۳	۰/۳۹۳	۰/۴۱۳									
۱۲×۱۲	۰/۲۷۸	۰/۳۱۰	۰/۳۴۷	۰/۳۷۸	۰/۳۹۰	۰/۴۱۲	۰/۴۲۴	۰/۴۴۲	۰/۴۶۳	۰/۴۸۳	۰/۵۰۳									
۱۵×۱۵	۰/۳۴۷	۰/۳۷۷	۰/۴۱۵	۰/۴۳۰	۰/۴۵۷	۰/۴۷۸	۰/۴۹۸	۰/۵۱۸	۰/۵۳۸	۰/۵۵۸	۰/۵۷۸									
۱۶×۱۶	۰/۴۲۸	۰/۴۶۸	۰/۴۸۵	۰/۵۰۸	۰/۵۲۹	۰/۵۴۵	۰/۵۶۸	۰/۵۸۸	۰/۶۰۲	۰/۶۱۸	۰/۶۳۸									
۱۷/۱۷×۱۷/۱۷	۰/۴۵۸	۰/۴۹۱	۰/۴۹۹	۰/۵۱۸	۰/۵۳۰	۰/۵۴۱	۰/۵۵۰	۰/۵۶۱	۰/۵۷۱	۰/۵۸۱	۰/۵۹۱									
۱۸×۱۸	۰/۴۷۸	۰/۴۹۷	۰/۴۸۹	۰/۴۷۱	۰/۴۶۹	۰/۴۵۹	۰/۴۴۷	۰/۴۳۶	۰/۴۲۶	۰/۴۱۶	۰/۴۰۶									
۱۹×۱۹		۰/۴۸۴	۰/۴۹۶	۰/۴۷۳	۰/۴۵۹	۰/۴۴۷	۰/۴۲۶	۰/۴۰۵	۰/۳۸۴	۰/۳۶۴	۰/۳۴۴									
۲۰×۲۰		۰/۴۸۶	۰/۴۹۷	۰/۴۷۴	۰/۴۵۷	۰/۴۴۵	۰/۴۲۴	۰/۴۰۳	۰/۳۸۲	۰/۳۶۲	۰/۳۴۲									
۲۵×۲۵		۰/۷۱۵	۰/۷۹۲	۰/۹۸۲	۰/۹۷۳	۰/۹۶۸	۰/۹۵۲	۰/۹۳۷	۰/۹۱۲	۰/۸۹۷	۰/۸۷۲									
۳۰×۳۰		۰/۸۶۸	۰/۹۶۳	۰/۱۱۶	۰/۱۰۷	۰/۱۰۲	۰/۱۰۵	۰/۱۰۵	۰/۱۰۵	۰/۱۰۵	۰/۱۰۵									
۳۱/۱۸×۳۱/۱۸		۰/۸۷۸	۰/۹۹۵	۰/۱۳۴	۰/۱۲۸	۰/۱۲۳	۰/۱۲۳	۰/۱۲۳	۰/۱۲۳	۰/۱۲۳	۰/۱۲۳									
۳۵×۳۵		۱/۰۰۷	۱/۱۱۷	۱/۱۲۸	۱/۱۲۸	۱/۱۲۵	۱/۱۲۵	۱/۱۲۴	۱/۱۲۴	۱/۱۲۴	۱/۱۲۴									
۳۸×۳۸		۱/۰۸۹	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰	۱/۱۲۰									
۴۰×۴۰		۱/۱۲۸	۱/۱۲۸	۱/۱۲۷	۱/۱۲۷	۱/۱۲۷	۱/۱۲۷	۱/۱۲۷	۱/۱۲۷	۱/۱۲۷	۱/۱۲۷									
۴۵×۴۵		۱/۱۸۸	۱/۱۸۸	۱/۱۸۷	۱/۱۸۷	۱/۱۸۷	۱/۱۸۷	۱/۱۸۷	۱/۱۸۷	۱/۱۸۷	۱/۱۸۷									

وزن یک متر طول (kg) | ضخامت (mm)

(ابعاد) (mm)

	۱	۱/۲۵	۱/۴۰	۱/۵۰	۱/۶۰	۱/۷۵	۱/۸۰	۲	۲/۳۰	۲/۴۰	۲/۵۰	۲/۶۰	۲/۷۰	۳/۲۰	۳/۴۰	۳/۶۰	۳/۸۰	۴	۵	۶/۴۰	۷	۸	۹	۱۰									
۵×۵	۱/۰۵۰	۱/۰۷۸	۱/۰۹۳	۱/۱۰۷	۱/۱۲۰	۱/۱۳۵	۱/۱۴۹	۱/۱۶۲	۱/۱۷۵	۱/۱۸۷	۱/۱۹۹	۱/۲۱۲	۱/۲۲۴	۱/۲۳۶	۱/۲۴۸	۱/۲۶۰	۱/۲۷۲	۱/۲۸۵	۱/۲۹۷	۱/۳۰۹	۱/۳۲۱	۱/۳۳۳	۱/۳۴۵	۱/۳۵۷									
۶×۶		۱/۰۷۰	۱/۱۰۰	۱/۱۰۷	۱/۱۱۴	۱/۱۲۰	۱/۱۲۶	۱/۱۳۲	۱/۱۳۸	۱/۱۴۴	۱/۱۵۰	۱/۱۵۶	۱/۱۶۲	۱/۱۶۸	۱/۱۷۴	۱/۱۸۰	۱/۱۸۶	۱/۱۹۲	۱/۱۹۸	۱/۲۰۴	۱/۲۱۰	۱/۲۱۶	۱/۲۲۲	۱/۲۲۸	۱/۲۳۴								
۷×۷			۱/۰۷۷	۱/۱۰۵	۱/۱۱۷	۱/۱۲۴	۱/۱۲۷	۱/۱۳۰	۱/۱۳۳	۱/۱۳۶	۱/۱۴۰	۱/۱۴۳	۱/۱۴۶	۱/۱۴۹	۱/۱۵۲	۱/۱۵۵	۱/۱۵۸	۱/۱۶۱	۱/۱۶۴	۱/۱۶۷	۱/۱۷۰	۱/۱۷۳	۱/۱۷۶	۱/۱۷۹	۱/۱۸۲								
۸×۸				۱/۰۷۹	۱/۱۰۷	۱/۱۱۹	۱/۱۲۴	۱/۱۲۷	۱/۱۳۰	۱/۱۳۳	۱/۱۳۶	۱/۱۴۰	۱/۱۴۳	۱/۱۴۶	۱/۱۴۹	۱/۱۵۲	۱/۱۵۵	۱/۱۵۸	۱/۱۶۱	۱/۱۶۴	۱/۱۶۷	۱/۱۷۰	۱/۱۷۳	۱/۱۷۶	۱/۱۷۹	۱/۱۸۲							
۹×۹					۱/۰۸۰	۱/۱۱۰	۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷						
۱۰×۱۰						۱/۰۹۰	۱/۱۱۳	۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷					
۱۱×۱۱							۱/۰۹۳	۱/۱۱۳	۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷				
۱۱۲×۱۱۲								۱/۱۱۲	۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷	۱/۱۷۹			
۱۲۰×۱۲۰									۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷	۱/۱۷۹			
۱۲۵×۱۲۵										۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷	۱/۱۷۹		
۱۳۵×۱۳۵											۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷	۱/۱۷۹	
۱۴۰×۱۴۰												۱/۱۱۷	۱/۱۲۰	۱/۱۲۳	۱/۱۲۶	۱/۱۲۹	۱/۱۳۲	۱/۱۳۵	۱/۱۳۸	۱/۱۴۱	۱/۱۴۴	۱/۱۴۷	۱/۱۵۰	۱/۱۵۳	۱/۱۵۶	۱/۱۵۹	۱/۱۶۲	۱/۱۶۵	۱/۱۶۸	۱/۱۷۱	۱/۱۷۴	۱/۱۷۷	۱/۱۷۹

& Profile Mills Co

**قوطی های مربع بر اساس استاندارد
DIN EN 10219 - 2**

ابعاد (mm)	وزن یک متر طول (kg) ضخامت (mm)											
(mm)	۴/۰	۵/۰	۶/۳	۷/۱	۸/۰	۹/۰	۱۰/۰	۱۲/۰	۱۴/۰	۱۶/۰	۱۸/۰	۲۰/۰
۱۶۰×۱۶۰	۱۹/۵	۲۴/۳	۳۰/۴	۳۶/۱	۴۲/۲	۴۷/۳	۵۲/۴					
۱۷۵×۱۷۵	۲۱/۴۲۰	۲۶/۶۶	۳۳/۳۹	۳۷/۴۸	۴۲/۶							
۱۸۰×۱۸۰	۲۱/۴	۲۶/۷	۳۳/۷	۳۷/۵	۴۲/۱	۵۲/۱	۶۱/۹	۷۱/۴				
۲۰۰×۲۰۰	۲۴/۶	۳۰/۴	۳۸/۱	۴۲/۸	۴۸/۰	۵۹/۵	۷۰/۸	۸۱/۹	۹۲/۹			
۲۲۰×۲۲۰	۲۶/۸	۳۳/۴	۴۱/۸	۴۷/۰	۵۲/۸	۶۵/۵	۷۸/۰	۹۰/۳	۱۰۲/۴	۱۱۶/۳۲		
۲۵۰×۲۵۰	۳۸/۵	۴۸/۳	۵۶/۳	۶۱/۰	۷۵/۷	۹۰/۳	۱۰۴/۶	۱۱۸/۸	۱۳۲/۷	۱۴۶/۶۵		
۲۶۰×۲۶۰	۳۹/۷	۴۹/۸	۵۶/۰	۶۲/۹	۷۸/۳	۹۳/۲	۱۰۸/۱	۱۲۲/۷	۱۳۷/۱	۱۵۱/۳۸۲		
۳۰۰×۳۰۰		۵۸/۰	۶۵/۲	۷۳/۳	۹۱/۱	۱۰۸/۸	۱۲۶/۲	۱۴۳/۵	۱۶۰/۵	۱۷۷/۳		
۳۲۵×۳۲۵		۶۲/۸	۷۰/۶	۷۹/۴	۹۸/۷	۱۱۷/۹	۱۳۶/۸	۱۵۵/۶	۱۷۴/۱	۱۹۲/۵		
۳۵۰×۳۵۰		۶۷/۶	۷۶/۰	۸۵/۵	۱۰۶/۴	۱۲۷/۰	۱۴۷/۵	۱۶۷/۸	۱۸۷/۸	۲۰۷/۷		
۴۰۰×۴۰۰				۹۹/۶	۱۲۴/۰	۱۴۸/۲	۱۷۲/۳	۱۹۶/۱	۲۱۹/۷	۲۴۳/۱		
۴۵۰×۴۵۰				۱۰۹/۸	۱۳۶/۷	۱۶۳/۵	۱۹۰/۰	۲۱۶/۴	۲۴۲/۵	۲۶۸/۵		
۵۰۰×۵۰۰				۱۱۹/۹	۱۴۹/۳	۱۷۸/۴	۲۰۷/۷	۲۳۶/۳	۲۶۵/۲	۲۹۳/۷		



Saveh Rolling &

قوطی های مستطیل بر اساس استاندارد

DIN EN10305-5 (+CR1)

اععاد (mm)	وزن یک متر طول (kg) / ضخامت (mm)											
	۰/۹	۱	۱/۲۵	۱/۴۰	۱/۵۰	۱/۶۰	۱/۷۵	۱/۸۰	۲	۲/۳۰	۲/۵۰	
۲۰×۱۰	۰/۴۱۵	۰/۴۶۰	۰/۵۶۷	۰/۶۲۸	۰/۶۷۰	۰/۷۱۰	۰/۷۷۰	۰/۷۹۰	۰/۸۶۸	۰/۹۸۰		
۲۰×۱۴	۰/۴۷۵	۰/۵۲۶	۰/۶۴۹	۰/۷۲۲	۰/۷۷۰	۰/۸۱۷	۰/۸۸۷	۰/۹۱۰	۱/۰۰۱	۱/۱۳۳	۱/۲۱۹	
۲۵×۱۰	۰/۴۸۵	۰/۵۳۷	۰/۶۶۲	۰/۷۳۷	۰/۷۸۵	۰/۸۳۳	۰/۹۰۵	۰/۹۲۸	۱/۰۲۲	۱/۱۵۷	۱/۲۴۵	
۲۵×۱۵	۰/۵۰۳	۰/۶۱۳	۰/۷۵۸	۰/۸۴۳	۰/۹۰۰	۰/۹۵۵	۱/۰۳۸	۱/۰۶۷	۱/۱۷۳	۱/۳۳۳	۱/۴۳۵	
۲۵×۲۰	۰/۶۲۳	۰/۶۸۸	۰/۸۵۳	۰/۹۵۰	۱/۰۱۵	۱/۰۷۸	۱/۱۷۴	۱/۲۰۳	۱/۳۲۷	۱/۵۰۸	۱/۶۲۷	
۳۰×۱۰	۰/۵۰۳	۰/۶۱۳	۰/۷۵۸	۰/۸۴۳	۰/۹۰۰	۰/۹۵۵	۱/۰۳۸	۱/۰۶۷	۱/۱۷۳	۱/۳۳۳	۱/۴۳۵	
۳۰×۱۵	۰/۶۲۳	۰/۶۸۸	۰/۸۵۳	۰/۹۵۰	۱/۰۱۵	۱/۰۷۸	۱/۱۷۴	۱/۲۰۳	۱/۳۲۷	۱/۵۰۸	۱/۶۲۷	
۳۰×۲۰	۰/۷۱۵	۰/۷۹۲	۰/۹۸۲	۱/۰۹۳	۱/۱۶۸	۱/۲۴۲	۱/۳۵۲	۱/۳۸۷	۱/۵۳۲	۱/۷۴۳	۱/۸۸۲	
۳۵×۱۰	۰/۶۲۳	۰/۶۸۸	۰/۸۵۳	۰/۹۵۰	۱/۰۱۵	۱/۰۷۸	۱/۱۷۴	۱/۲۰۳	۱/۳۲۷	۱/۵۰۸	۱/۶۲۷	
۳۵×۱۵	۰/۷۱۵	۰/۷۹۲	۰/۹۸۲	۱/۰۹۳	۱/۱۶۸	۱/۲۴۲	۱/۳۵۲	۱/۳۸۷	۱/۵۳۲	۱/۷۴۳	۱/۸۸۲	
۴۰×۱۰	۰/۷۱۵	۰/۷۹۲	۰/۹۸۲	۱/۰۹۳	۱/۱۶۸	۱/۲۴۲	۱/۳۵۲	۱/۳۸۷	۱/۵۳۲	۱/۷۴۳	۱/۸۸۲	
۴۰×۱۵	۰/۷۸۳	۰/۸۶۸	۱/۰۷۷	۱/۱۰۱	۱/۲۸۳	۱/۳۶۴	۱/۴۸۵	۱/۵۲۵	۱/۶۸۵	۱/۹۲۰	۲/۰۷۴	

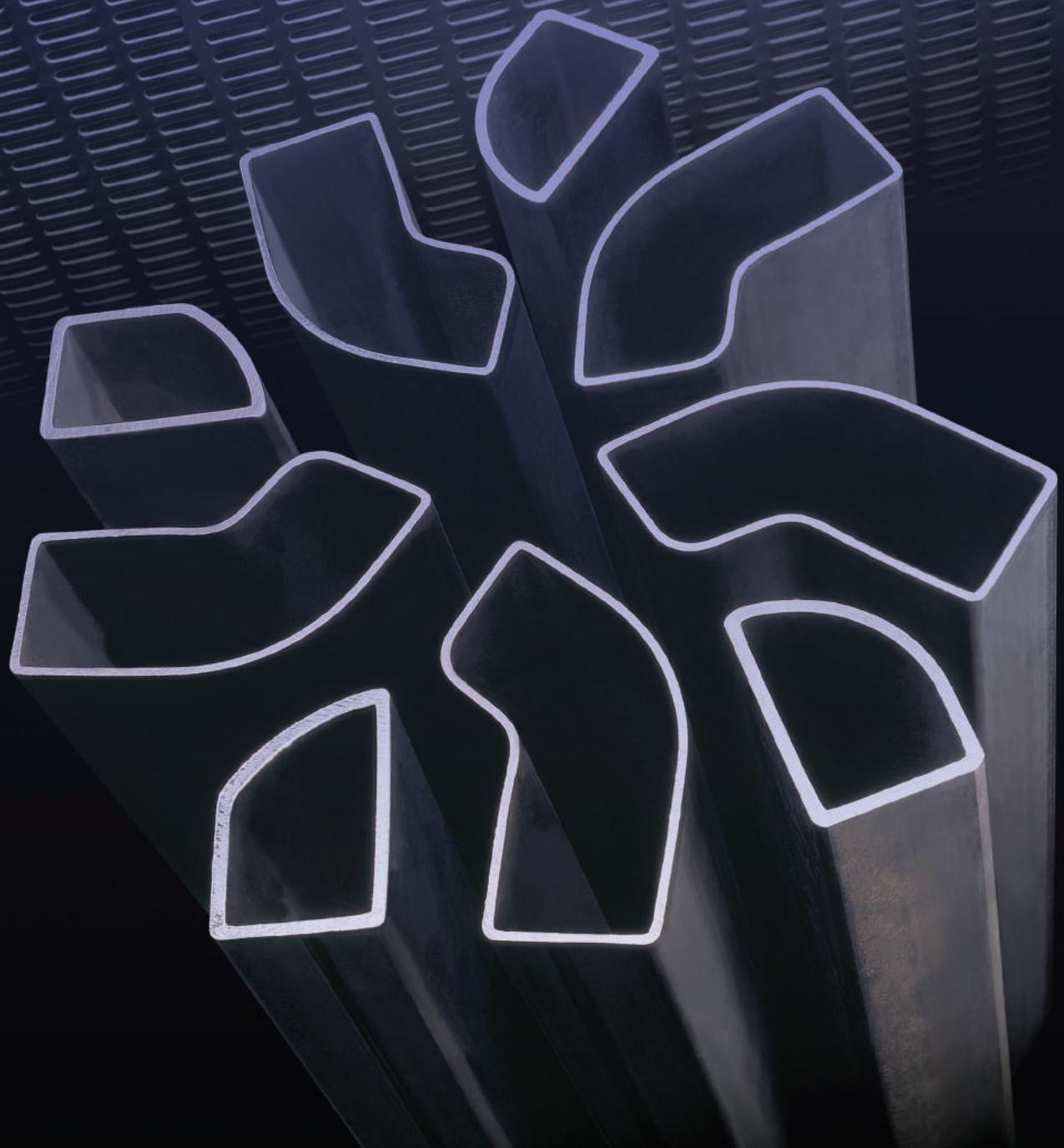
& Profile Mills Co

قوطی های مربع بر اساس استاندارد

DIN EN10219 - 2

ابعاد (mm)	وزن يك متر طول (kg) ضخامت (mm)										
(mm)	٤٠	٥٠	٦٣	٧١	٨٠	٩٠	١٢٥	١٤٠	١٦٠	١٨٠	٢٠٠
٢٠٠×١٢٠	١٩/٥	٢٤/٣	٣٥/٤	٣٤/١	٣٨/٣	٤٧/٣	٥٦/٢				
٢٤٠×١٢٠	٢١/٤	٢٦/٧	٣٣/٤	٣٧/٥	٤٢/١	٥٢/١	٦١/٩	٧١/٥			
٢٥٠×١٥٠	٢٤/٤	٣٥/٤	٣٨/١	٤٢/٨	٤٨/٠	٥٩/٥	٧٠/٨	٨١/٩	٩٢/٩		
٢٦٠×١٤٠	٢٤/٤	٣٥/٤	٣٨/١	٤٢/٨	٤٨/٠	٥٩/٥	٧٠/٨	٨١/٩	٩٢/٩		
٣٠٠×١٠٠	٢٤/٤	٣٥/٤	٣٨/١	٤٢/٨	٤٨/٠	٥٩/٥	٧٠/٨	٨١/٩	٩٢/٩		
٣٦٠×١٨٠	٢٦/٨	٣٣/٤	٤١/٨	٤٧/٥	٥٢/٨	٦٥/٥	٧٨/٥	٩٥/٣	١٠٢/٤	١١٤/٣٢١	
٣٠٠×٢٠٠		٣٨/٥	٤٨/٣	٥٤/٣	٦١/٥	٧٥/٧	٩٥/٣	١٠٤/٦	١١٨/٨	١٣٣/٢	١٤٦/٨٠٠
٣٥٠×١٥٠		٣٨/٥	٤٨/٣	٥٤/٣	٦١/٥	٧٥/٧	٩٥/٣	١٠٤/٦	١١٨/٨	١٣٣/٢	١٤٦/٨٠٠
٣٣٠×٢٠٠		٣٩/٧	٤٩/٨	٥٦/٠	٦٢/٩	٧٨/٢	٩٣/٢	١٠٨/١	١٢٢/٧	١٣٧/١	١٥١/٣٨٢
٤٠٠×٢٠٠		٥٨/٠	٦٥/٣	٧٣/٣	٩١/١	١٠٨/٨	١٣٦/٣	١٤٣/٥	١٦٠/٦	١٧٧/٣	
٤٥٠×١٥٠		٥٨/٠	٦٥/٣	٧٣/٣	٩١/١	١٠٨/٨	١٣٦/٢	١٤٣/٥	١٦٠/٦	١٧٧/٣	
٤٠٠×٢٤٥		٦٤/٨	٧٠/٤	٧٩/٤	٩٨/٧	١١٧/٩	١٣٦/٨	١٤٥/٦	١٧٤/١	١٩٢/٤	
٤٠٠×٣٠٠		٦٧/٦	٧٦/٥	٨٥/٥	١٠٦/٤	١٢٧/٥	١٤٧/٥	١٥٧/٨	١٨٧/٨	٢٠٧/٧	
٥٠٠×٢٠٠		٦٧/٦	٧٦/٥	٨٥/٥	١٠٦/٤	١٢٧/٥	١٤٧/٥	١٥٧/٨	١٨٧/٨	٢٠٧/٧	
٥٠٠×٣٠٠			٩٩/٦	١٢٤/٥	١٤٨/٢	١٧٢/٣	١٩٦/١	٢١٦/٧	٢٤٣/١		
٤٥٠×٣٥٠			٩٩/٦	١٢٤/٥	١٤٨/٢	١٧٢/٣	١٩٦/١	٢١٦/٧	٢٤٣/١		
٦٠٠×٢٠٠				١٠٩/٨	١٣٦/٧	١٦٣/٥	١٩٥/٠	٢١٦/٤	٢٤٣/٦	٢٦٨/٦	
٥٥٠×٤٠٠				١٠٩/٨	١٣٦/٧	١٦٣/٥	١٩٥/٠	٢١٦/٤	٢٤٣/٦	٢٦٨/٦	
٦٠٠×٣٠٠				١٠٩/٨	١٣٦/٧	١٦٣/٥	١٩٥/٠	٢١٦/٤	٢٤٣/٦	٢٦٨/٦	
٦٠٠×٤٠٠				١١٩/٩	١٤٩/٣	١٧٨/٤	٢٠٧/٧	٢٣٦/٦	٢٦٥/٢	٢٩٣/٧	





پروفیل های فرم دار صنعتی

پروفیل های فرم دار صنعتی

(باکاربردهای وسیع در صنایع خودروسازی و صنعتی)

شماره پروفیل	نمایه (mm)	وزن یک متر طول (kg)
1/۲۵	۱/۶۰ ۱/۶۰ ۱/۷۵ ۱/۸۰ ۲ ۲/۳۰ ۲/۵۰ ۲/۶۰ ۲/۹۰ ۳ ۳/۲۰ ۳/۴۰ ۳/۶۰ ۳/۸۰ ۴	
6001	۲/۲۴۰ ۲/۳۸۰ ۲/۶۰۲ ۲/۶۷۴ ۲/۹۵۱ ۳/۳۸۷ ۳/۶۶۹ ۳/۸۰۹ ۴/۲۲۶ ۴/۳۶۴ ۴/۶۳۹ ۵/۰۴۷ ۵/۱۸۲ ۵/۳۱۷ ۵/۴۵۱ ۵/۷۱۷	
6002	۲/۳۱۷ ۲/۴۶۷ ۲/۶۹۲ ۲/۷۸۷ ۲/۰۶۳ ۳/۵۰۷ ۳/۷۸۷ ۳/۹۴۳ ۴/۳۷۷ ۴/۴۵۰ ۴/۸۰۷ ۵/۰۳۰ ۵/۳۲۲ ۵/۵۱۲ ۵/۶۵۰ ۵/۹۴۸	
6003	۲/۲۴۰ ۲/۳۸۰ ۲/۶۰۲ ۲/۶۷۴ ۲/۹۵۱ ۳/۳۸۷ ۳/۶۶۹ ۳/۸۰۹ ۴/۲۲۶ ۴/۳۶۴ ۴/۶۳۹ ۵/۰۴۷ ۵/۱۸۲ ۵/۳۱۷ ۵/۴۵۱ ۵/۷۱۷	
7001	۲/۶۲۲ ۲/۷۹۳ ۳/۰۴۸ ۳/۱۳۳ ۳/۴۷۲ ۳/۹۷۸ ۴/۳۰۷ ۴/۴۷۳ ۴/۹۵۷ ۵/۱۳۰ ۵/۴۵۵ ۵/۱۰۲ ۵/۲۶۲ ۶/۴۲۰ ۶/۷۳۸	
9001	۳/۳۴۷ ۳/۵۶۵ ۳/۸۹۳ ۴/۰۰۲ ۴/۴۹۷ ۵/۰۸۳ ۵/۵۱۳ ۵/۷۲۷ ۶/۳۶۵ ۶/۵۷۷ ۷/۰۰۰ ۷/۶۲۸ ۷/۸۳۸ ۸/۰۴۷ ۸/۳۵۳ ۸/۶۶۸	
5501	۱/۹۹۸ ۲/۱۲۸ ۲/۳۲۲ ۲/۳۸۵ ۲/۶۴۰ ۳/۰۱۸ ۳/۲۶۸ ۳/۳۹۳ ۳/۷۶۳ ۳/۸۸۵ ۴/۱۲۸ ۴/۴۹۲ ۴/۶۰۸ ۴/۷۲۸ ۴/۸۴۰ ۵/۰۴۰	
1021	۳/۷۵۵ ۴/۰۰۱ ۴/۳۷۰ ۴/۴۹۲ ۴/۹۸۲ ۵/۱۱۲ ۵/۱۹۶ ۶/۴۳۷ ۷/۱۵۸ ۷/۳۹۷ ۷/۸۷۸ ۸/۰۸۷ ۸/۸۲۳ ۹/۰۵۸ ۹/۴۳۳ ۱۰/۴۲۸	
1022	۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵	
1023	۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵ ۳/۷۵۵	
4101	۱/۲۱	۱/۴۴
419	۱/۹۴	۱/۹۹

شماره پروفیل	نمایه (mm)	طول وزن یک متر
3701	۴۲.۲	
4301	۵۰	
3202	۳۷.۵	
2801	۳۵	
2501	۳۲	
5003	۳۰	
7002	۹۰	
3301	۴۰	
2251	۰/۷	
2401	۰/۸	
2501	۰/۹	
2801	۱	
3001	۱/۰۴	
3201	۱/۰۵	
3202	۱/۰۷	
3301	۱/۰۸	
3302	۱/۰۹	
3701	۱/۱۰	
4301	۱/۱۱	
5001	۱/۱۲۸	
5002	۱/۱۲۹	
5003	۱/۱۳۰	
6004	۱/۱۳۱	
6301	۱/۱۳۲	
7002	۱/۱۳۳	
3301	۱/۱۳۴	
2251	۱/۱۳۵	
2401	۱/۱۳۶	
2501	۱/۱۳۷	
2801	۱/۱۳۸	
3001	۱/۱۳۹	
3201	۱/۱۴۰	
3202	۱/۱۴۱	
3301	۱/۱۴۲	
3302	۱/۱۴۳	
3701	۱/۱۴۴	
4301	۱/۱۴۵	
5001	۱/۱۴۶	
5002	۱/۱۴۷	
5003	۱/۱۴۸	
6004	۱/۱۴۹	
6301	۱/۱۵۰	
7002	۱/۱۵۱	
3301	۱/۱۵۲	
2251	۱/۱۵۳	
2401	۱/۱۵۴	
2501	۱/۱۵۵	
2801	۱/۱۵۶	
3001	۱/۱۵۷	
3201	۱/۱۵۸	
3202	۱/۱۵۹	
3301	۱/۱۶۰	
3302	۱/۱۶۱	
3701	۱/۱۶۲	
4301	۱/۱۶۳	
5001	۱/۱۶۴	
5002	۱/۱۶۵	
5003	۱/۱۶۶	
6004	۱/۱۶۷	
6301	۱/۱۶۸	
7002	۱/۱۶۹	
3301	۱/۱۷۰	
2251	۱/۱۷۱	
2401	۱/۱۷۲	
2501	۱/۱۷۳	
2801	۱/۱۷۴	
3001	۱/۱۷۵	
3201	۱/۱۷۶	
3202	۱/۱۷۷	
3301	۱/۱۷۸	
3302	۱/۱۷۹	
3701	۱/۱۸۰	
4301	۱/۱۸۱	
5001	۱/۱۸۲	
5002	۱/۱۸۳	
5003	۱/۱۸۴	
6004	۱/۱۸۵	
6301	۱/۱۸۶	
7002	۱/۱۸۷	
3301	۱/۱۸۸	
2251	۱/۱۸۹	
2401	۱/۱۹۰	
2501	۱/۱۹۱	
2801	۱/۱۹۲	
3001	۱/۱۹۳	
3201	۱/۱۹۴	
3202	۱/۱۹۵	
3301	۱/۱۹۶	
3302	۱/۱۹۷	
3701	۱/۱۹۸	
4301	۱/۱۹۹	
5001	۱/۲۰۰	
5002	۱/۲۰۱	
5003	۱/۲۰۲	
6004	۱/۲۰۳	
6301	۱/۲۰۴	
7002	۱/۲۰۵	
3301	۱/۲۰۶	
2251	۱/۲۰۷	
2401	۱/۲۰۸	
2501	۱/۲۰۹	
2801	۱/۲۱۰	
3001	۱/۲۱۱	
3201	۱/۲۱۲	
3202	۱/۲۱۳	
3301	۱/۲۱۴	
3302	۱/۲۱۵	
3701	۱/۲۱۶	
4301	۱/۲۱۷	
5001	۱/۲۱۸	
5002	۱/۲۱۹	
5003	۱/۲۲۰	
6004	۱/۲۲۱	
6301	۱/۲۲۲	
7002	۱/۲۲۳	
3301	۱/۲۲۴	
2251	۱/۲۲۵	
2401	۱/۲۲۶	
2501	۱/۲۲۷	
2801	۱/۲۲۸	
3001	۱/۲۲۹	
3201	۱/۲۳۰	
3202	۱/۲۳۱	
3301	۱/۲۳۲	
3302	۱/۲۳۳	
3701	۱/۲۳۴	
4301	۱/۲۳۵	
5001	۱/۲۳۶	
5002	۱/۲۳۷	
5003	۱/۲۳۸	
6004	۱/۲۳۹	
6301	۱/۲۴۰	
7002	۱/۲۴۱	
3301	۱/۲۴۲	
2251	۱/۲۴۳	
2401	۱/۲۴۴	
2501	۱/۲۴۵	
2801	۱/۲۴۶	
3001	۱/۲۴۷	
3201	۱/۲۴۸	
3202	۱/۲۴۹	
3301	۱/۲۵۰	
3302	۱/۲۵۱	
3701	۱/۲۵۲	
4301	۱/۲۵۳	
5001	۱/۲۵۴	
5002	۱/۲۵۵	
5003	۱/۲۵۶	
6004	۱/۲۵۷	
6301	۱/۲۵۸	
7002	۱/۲۵۹	
3301	۱/۲۶۰	
2251	۱/۲۶۱	
2401	۱/۲۶۲	
2501	۱/۲۶۳	
2801	۱/۲۶۴	
3001	۱/۲۶۵	
3201	۱/۲۶۶	
3202	۱/۲۶۷	
3301	۱/۲۶۸	
3302	۱/۲۶۹	
3701	۱/۲۷۰	
4301	۱/۲۷۱	
5001	۱/۲۷۲	
5002	۱/۲۷۳	
5003	۱/۲۷۴	
6004	۱/۲۷۵	
6301	۱/۲۷۶	
7002	۱/۲۷۷	
3301	۱/۲۷۸	
2251	۱/۲۷۹	
2401	۱/۲۸۰	
2501	۱/۲۸۱	
2801	۱/۲۸۲	
3001	۱/۲۸۳	
3201	۱/۲۸۴	
3202	۱/۲۸۵	
3301	۱/۲۸۶	
3302	۱/۲۸۷	
3701	۱/۲۸۸	
4301	۱/۲۸۹	
5001	۱/۲۹۰	
5002	۱/۲۹۱	
5003	۱/۲۹۲	
6004	۱/۲۹۳	
6301	۱/۲۹۴	
7002	۱/۲۹۵	
3301	۱/۲۹۶	
2251	۱/۲۹۷	
2401	۱/۲۹۸	
2501	۱/۲۹۹	
2801	۱/۳۰۰	
3001	۱/۳۰۱	
3201	۱/۳۰۲	
3202	۱/۳۰۳	
3301	۱/۳۰۴	
3302	۱/۳۰۵	
3701	۱/۳۰۶	
4301	۱/۳۰۷	
5001	۱/۳۰۸	
5002	۱/۳۰۹	
5003	۱/۳۱۰	
6004	۱/۳۱۱	
6301	۱/۳۱۲	
7002	۱/۳۱۳	
3301	۱/۳۱۴	
2251	۱/۳۱۵	
2401	۱/۳۱۶	
2501	۱/۳۱۷	
2801	۱/۳۱۸	
3001	۱/۳۱۹	
3201	۱/۳۲۰	
3202	۱/۳۲۱	
3301	۱/۳۲۲	
3302	۱/۳۲۳	
3701	۱/۳۲۴	
4301	۱/۳۲۵	
5001	۱/۳۲۶	
5002	۱/۳۲۷	
5003	۱/۳۲۸	
6004	۱/۳۲۹	
6301	۱/۳۳۰	
7002	۱/۳۳۱	
3301	۱/۳۳۲	
2251	۱/۳۳۳	
2401	۱/۳۳۴	
2501	۱/۳۳۵	
2801	۱/۳۳۶	
3001	۱/۳۳۷	
3201	۱/۳۳۸	
3202	۱/۳۳۹	
3301	۱/۳۴۰	
3302	۱/۳۴۱	
3701	۱/۳۴۲	
4301	۱/۳۴۳	
5001	۱/۳۴۴	
5002	۱/۳۴۵	
5003	۱/۳۴۶	
6004	۱/۳۴۷	
6301	۱/۳۴۸	
7002	۱/۳۴۹	
3301	۱/۳۵۰	
2251	۱/۳۵۱	
2401	۱/۳۵۲	
2501	۱/۳۵۳	
2801	۱/۳۵۴	
3001	۱/۳۵۵	
3201	۱/۳۵۶	
3202	۱/۳۵۷	
3301	۱/۳۵۸	
3302	۱/۳۵۹	
3701	۱/۳۶۰	
4301	۱/۳۶۱	
5001	۱/۳۶۲	
5002	۱/۳۶۳	
5003	۱/۳۶۴	
6004	۱/۳۶۵	
6301	۱/۳۶۶	
7002	۱/۳۶۷	
3301	۱/۳۶۸	
2251	۱/۳۶۹	
2401	۱/۳۷۰	
2501	۱/۳۷۱	
2801	۱/۳۷۲	
3001	۱/۳۷۳	
3201	۱/۳۷۴	
3202	۱/۳۷۵	
3301	۱/۳۷۶	
3302	۱/۳۷۷	
3701	۱/۳۷۸	
4301	۱/۳۷۹	
5001	۱/۳۸۰	
5002	۱/۳۸۱	
5003	۱/۳۸۲	
6004	۱/۳۸۳	
6301	۱/۳۸۴	
7002	۱/۳۸۵	
3301	۱/۳۸۶	
2251	۱/۳۸۷	
2401	۱/۳۸۸	
2501</		



لوله های فولادی گاز

ٹانک
و
اپسز



**لوله های فولادی بر اساس استاندارد
DIN 2440 , 2441 (مورخ مصروف آبرسانی)**

قابل مصرف به عنوان لوله های گازرسانی منازل، ساختمانها و واحدهای تجاری بر اساس استاندارد ISIRI 3360
(موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)

دارای قابلیت تولید بصورت گالوانیزه گرم بر اساس استاندارد DIN EN10240 می باشد

اندازه اسمی	قطر خارجی	ضخامت	وزن یک متر طول لوله سیاه (kg)
میلیمتر	اینچ	(mm)	(mm)
۸	۱/۴	۱۳/۵	۲/۳۵
۱۰	۳/۸	۱۷/۲	۲/۳۵
۱۵	۱/۲	۲۱/۳	۲/۶۵
۲۰	۳/۴	۲۶/۹	۲/۶۵
۲۵	۱	۳۳/۷	۳/۲۵
۳۲	۱ ۱/۴	۴۲/۴	۳/۲۵
۴۰	۱ ۱/۴	۴۸/۳	۳/۲۵
۵۰	۲	۶۰/۳	۳/۶۵
۶۵	۲ ۱/۴	۷۶/۱	۳/۶۵
۸۰	۳	۸۸/۹	۴/۰۵
۱۰۰	۴	۱۱۴/۳	۴/۵۰
۱۲۵	۵	۱۳۹/۷	۴/۸۵
۱۵۰	۶	۱۶۵/۱	۴/۸۵
± ۱۰ %		تلرانس ضخامت	DIN 2440
رزوه شده با بوشن		دوسر ساده	
۰/۶۵۰		۰/۶۵۴	
۰/۸۵۲		۰/۸۵۸	
۱/۲۲۰		۱/۲۳۰	
۱/۵۸۰		۱/۵۹۰	
۲/۴۴۰		۲/۴۶۰	
۳/۱۴۰		۳/۱۷۰	
۳/۶۱۰		۳/۶۵۰	
۵/۱۰۰		۵/۱۷۰	
۶/۵۱۰		۶/۶۳۰	
۸/۴۷۰		۸/۶۴۰	
۱۲/۱۰۰		۱۲/۴۰۰	
۱۶/۲۰۰		۱۶/۷۰۰	
۱۹/۲۰۰		۱۹/۸۰۰	

اندازه اسمی	قطر خارجی	ضخامت	وزن یک متر طول لوله سیاه (kg)
میلیمتر	اینچ	(mm)	(mm)
۸	۱/۴	۱۳/۵	۲/۹۰
۱۰	۳/۸	۱۷/۲	۲/۹۰
۱۵	۱/۲	۲۱/۳	۳/۲۵
۲۰	۳/۴	۲۶/۹	۳/۲۵
۲۵	۱	۳۳/۷	۴/۰۵
۳۲	۱ ۱/۴	۴۲/۴	۴/۰۵
۴۰	۱ ۱/۴	۴۸/۳	۴/۰۵
۵۰	۲	۶۰/۳	۴/۵۰
۶۵	۲ ۱/۴	۷۶/۱	۴/۵۰
۸۰	۳	۸۸/۹	۴/۸۵
۱۰۰	۴	۱۱۴/۳	۵/۴۰
۱۲۵	۵	۱۳۹/۷	۵/۴۰
۱۵۰	۶	۱۶۵/۱	۵/۴۰
± ۱۰ %		تلرانس ضخامت	DIN 2441
رزوه شده با بوشن		دوسر ساده	
۰/۷۶۹		۰/۷۷۳	
۱/۰۲۰		۱/۰۳۰	
۱/۴۵۰		۱/۴۶۰	
۱/۹۰۰		۱/۹۱۰	
۲/۹۷۰		۲/۹۹۰	
۳/۸۴۰		۳/۸۷۰	
۴/۴۳۰		۴/۴۷۰	
۶/۱۷۰		۶/۲۴۰	
۷/۹۰۰		۸/۰۴۰	
۱۰/۱۰۰		۱۰/۳۰۰	
۱۴/۴۰۰		۱۴/۷۰۰	
۱۷/۸۰۰		۱۸/۳۰۰	
۲۱/۲۰۰		۲۱/۸۰۰	

Profile Mills Co

لوله‌های فولادی مناسب برای رزوه شدن بر اساس استاندارد BS EN10255
 لوله‌های مورد مصرف در آبرسانی بر اساس استاندارد ISIRI 3765
 (موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران)
 دارای قابلیت تولید بصورت گالوانیزه گرم نیز می‌باشد.

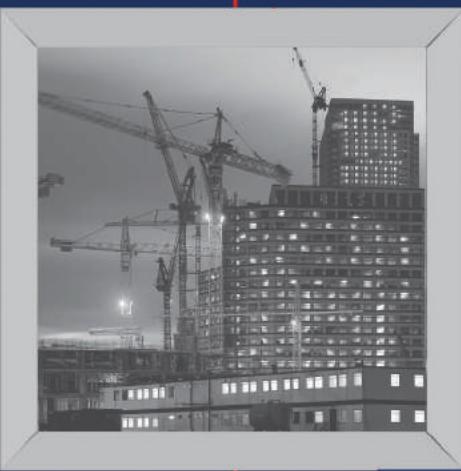
اندازه اسمی		قطر خارجی (kg)		وزن یک متر طول لوله سیاه (kg)			
میلیمتر	اینج	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	ضخامت (mm)	دوسرسانه
۸	۱/۴	۱۳/۲	۱۳/۶	۱/۸	۰/۵۱۵	۰/۵۱۹	سبک
۱۰	۳/۸	۱۶/۷	۱۷/۱	۱/۸	۰/۴۷۰	۰/۴۷۶	
۱۵	۱/۲	۲۱/۰	۲۱/۴	۲/۰	۰/۹۴۷	۰/۹۵۶	
۲۰	۳/۴	۲۶/۴	۲۶/۹	۲/۳	۱/۳۸۰	۱/۳۹۰	
۲۵	۱	۳۳/۲	۳۳/۸	۲/۶	۱/۹۸۰	۲/۰۰۰	
۳۲	۱ ۱/۴	۴۱/۹	۴۲/۵	۲/۶	۲/۵۴۰	۲/۵۷۰	
۴۰	۱ ۱/۲	۴۷/۸	۴۸/۴	۲/۹	۳/۲۳۰	۳/۲۷۰	
۵۰	۲	۵۹/۶	۶۰/۲	۲/۹	۴/۰۸۰	۴/۱۵۰	
۶۵	۲ ۱/۲	۷۵/۲	۷۶/۰	۳/۲	۵/۷۱۰	۵/۸۳۰	
۸۰	۳	۸۸/۹	۸۸/۷	۳/۲	۶/۷۲۰	۶/۸۹۰	
۱۰۰	۴	۱۱۳/۰	۱۱۳/۹	۳/۶	۹/۷۵۰	۱۰/۰۰۰	

اندازه اسمی		قطر خارجی (mm)		وزن یک متر طول لوله سیاه (kg)			
میلیمتر	اینج	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	ضخامت (mm)	دوسرسانه
۸	۱/۴	۱۳/۳	۱۳/۹	۲/۳	۰/۴۴۱	۰/۴۴۵	متوسط
۱۰	۳/۸	۱۶/۸	۱۷/۴	۲/۳	۰/۸۳۹	۰/۸۴۵	
۱۵	۱/۲	۲۱/۱	۲۱/۷	۲/۶	۱/۲۱۰	۱/۲۲۰	
۲۰	۳/۴	۲۶/۶	۲۷/۲	۲/۶	۱/۵۶۰	۱/۵۷۰	
۲۵	۱	۳۳/۴	۳۴/۲	۳/۲	۲/۴۱۰	۲/۴۳۰	
۳۲	۱ ۱/۴	۴۲/۱	۴۲/۹	۳/۲	۳/۱۰۰	۳/۱۳۰	
۴۰	۱ ۱/۲	۴۸/۰	۴۸/۸	۳/۲	۳/۵۷۰	۳/۶۱۰	
۵۰	۲	۵۹/۸	۶۰/۸	۳/۶	۵/۰۳۰	۵/۱۰۰	
۶۵	۲ ۱/۲	۷۵/۴	۷۶/۶	۳/۶	۶/۴۳۰	۶/۵۵۰	
۸۰	۳	۸۸/۱	۸۹/۵	۴/۰	۸/۳۷۰	۸/۵۴۰	
۱۰۰	۴	۱۱۳/۳	۱۱۴/۹	۴/۵	۱۲/۲۰۰	۱۲/۵۰۰	
۱۲۵	۵	۱۳۸/۷	۱۴۰/۶	۵/۰	۱۶/۶۰۰	۱۷/۱۰۰	
۱۵۰	۶	۱۶۴/۱	۱۶۶/۱	۵/۰	۱۹/۷۶۰	۲۰/۳۰۰	

اندازه اسمی		قطر خارجی (mm)		وزن یک متر طول لوله سیاه (kg)			
میلیمتر	اینج	حداکثر	حداقل	حداکثر	حداقل	ضخامت (mm)	دوسرسانه
۸	۱/۴	۱۳/۳	۱۳/۹	۲/۹	۰/۷۶۵	۰/۷۶۹	سنگین
۱۰	۳/۸	۱۶/۸	۱۷/۴	۲/۹	۱/۰۲۰	۱/۰۳۰	
۱۵	۱/۲	۲۱/۱	۲۱/۷	۳/۲	۱/۴۴۰	۱/۴۵۰	
۲۰	۳/۴	۲۶/۶	۲۷/۲	۳/۲	۱/۸۷۰	۱/۸۸۰	
۲۵	۱	۳۳/۴	۳۴/۲	۴/۰	۲/۹۴۰	۲/۹۶۰	
۳۲	۱ ۱/۴	۴۲/۱	۴۲/۹	۴/۰	۳/۸۰۰	۳/۸۳۰	
۴۰	۱ ۱/۲	۴۸/۰	۴۸/۸	۴/۰	۴/۳۸۰	۴/۴۲۰	
۵۰	۲	۵۹/۸	۶۰/۸	۴/۵	۶/۱۹۰	۶/۲۶۰	
۶۵	۲ ۱/۲	۷۵/۴	۷۶/۶	۴/۵	۷/۹۳۰	۸/۰۵۰	
۸۰	۳	۸۸/۱	۸۹/۵	۵/۰	۱۰/۳۰۰	۱۰/۵۰۰	
۱۰۰	۴	۱۱۳/۳	۱۱۴/۹	۵/۴	۱۴/۵۰۰	۱۴/۸۰۰	
۱۲۵	۵	۱۳۸/۷	۱۴۰/۶	۵/۴	۱۷/۹۰۰	۱۸/۴۰۰	
۱۵۰	۶	۱۶۴/۱	۱۶۶/۱	۵/۴	۲۱/۳۰۰	۲۱/۹۰۰	

Cowoh Rolling

پروفیل های گرب و پلکرم





پروفیل های درب و پنجره

گروه	شماره پروفیل				ابعاد (mm)		وزن یک متر طول (kg)					
	A	B	C	D	T=0.8mm	T=0.9mm	T=1.0mm	T=1.25mm	T=1.5mm	T=1.8mm	T=2.00mm	
	۴۵۹۱	۳۰	۲۹	۲۵/۵	۴۰		۱/۰۱	۱/۱۲	۱/۶۵۵	۱/۹۷۳		
	۴۵۹	۲۲	۲۹	۲۵/۵	۴۲		۱/۰۱	۱/۱۲	۱/۶۵۵	۱/۹۷۳		
	۴۵۷	۳۲	۲۹	۲۵/۵	۳۲		۱/۰۱	۱/۱۲	۱/۶۵۵	۱/۹۷۳		
	۴۵۸	۲۰	۳۳/۵	۲۵/۵	۴۰				۱/۶۵۵	۱/۹۷۳		
	۴۵۹	۳۰	۳۳/۵	۲۵/۵	۳۰				۱/۶۵۵	۱/۹۷۳		
	۱۹۱	۲۲	۱۰	۶					۰/۶۶۰	۰/۸۴۰		
	۹۴	۲۱	۱۰	۶					۰/۶۶۰	۰/۸۴۰		
	۵۰۹	۳۸	۲۹	۲۵	۵۱		۱/۱۴۰	۱/۲۵۰	۱/۵۵۶	۱/۸۵۶	۲/۲۲۰	۲/۴۵۰
	۵۰۷	۲۵	۲۹	۲۵	۵۱		۱/۱۴۰	۱/۲۵۰	۱/۵۵۶	۱/۸۵۶	۲/۲۲۰	۲/۴۵۰
	۵۰۸	۳۸	۲۹	۲۵	۳۸		۱/۱۴۰	۱/۲۵۰	۱/۵۵۶	۱/۸۵۶	۲/۲۲۰	۲/۴۵۰
	۵۰۹۴	۲۹	۳۳	۲۵	۵۵						۲/۳۹۸	۲/۶۵۵
	۵۵۵	۴۲	۳۳	۲۵	۴۲						۲/۳۹۸	۲/۶۵۵
	۲۲۲	۲۵	۱۱	۷							۰/۹۱۰	۱/۰۰۰
	۹۵	۲۵	۱۱	۷							۰/۸۴۲	۰/۹۳۷
	۵۰۱	۳۱	۳۴	۳۰	۴۶						۲/۲۱۶	۲/۴۵۰
	۵۵۲	۲۳	۳۴	۳۰	۵۳						۲/۳۹۸	۲/۶۵۵
	۵۷۶	۴۱	۳۴	۳۰	۴۱						۲/۵۳۷	۲/۸۰۸
	۵۷۷	۲۳	۳۸	۳۰	۵۳						۲/۵۳۷	۲/۸۰۸
	۵۷۹	۳۸	۳۸	۳۰	۳۸						۲/۵۳۷	۲/۸۰۸
	۲۵۲	۲۷	۱۵	۸							۱/۰۴۰	۱/۱۵۹
	۸۷	۲۸	۱۵	۱۱							۱/۰۴۰	۱/۱۵۹
	۵۵۱	۳۷	۳۴	۳۰	۵۲						۲/۳۹۸	۲/۶۵۵
	۶۰۲	۳۱	۳۴	۳۰	۶۱						۲/۶۸۸	۲/۹۷۷
	۶۰۱	۴۶	۳۴	۳۰	۴۶						۲/۶۸۸	۲/۹۷۷
	۶۰۴	۲۹	۳۸	۳۰	۵۹						۲/۶۸۸	۲/۹۷۷
	۶۰۳	۴۲	۳۸	۳۰	۴۴						۲/۶۸۸	۲/۹۷۷
	۲۵۲	۲۷	۱۵	۸							۱/۰۴۰	۱/۱۵۰
	۸۷	۲۸	۱۵	۱۱							۱/۰۴۰	۱/۱۵۰
	۵۷۱	۴۰	۳۴	۳۰	۵۵						۲/۸۰۸	
	۶۳۸	۳۶	۳۴	۳۰	۶۶						۳/۱۴۰	
	۶۳۳	۵۱	۳۴	۳۰	۵۱						۳/۱۴۰	
	۶۳۵	۳۳	۳۸	۳۰	۶۳						۳/۱۴۰	
	۶۳۱	۴۸	۳۸	۳۰	۴۸						۳/۱۴۰	
	۲۵۲	۲۷	۱۵	۸							۱/۱۵۰	
	۸۷	۲۸	۱۵	۱۱							۱/۱۵۰	
	۶۰۶	۴۶	۳۴	۳۰	۶۱						۲/۹۷۷	
	۷۰۲	۴۲	۳۴	۳۰	۷۴						۳/۳۹۰	
	۷۰۱	۵۹	۳۴	۳۰	۵۹						۳/۳۹۰	
	۷۰۴	۴۲	۳۸	۳۰	۷۲						۳/۳۹۰	
	۷۰۶	۵۷	۳۸	۳۰	۵۷						۳/۳۹۰	
	۲۵۲	۲۷	۱۵	۸							۱/۱۵۰	
	۸۷	۲۸	۱۵	۱۱							۱/۱۵۰	
	۷۰۳	۵۹	۳۴	۳۰	۷۴						۳/۴۷۲	
	۷۶۲	۵۵	۳۴	۳۰	۸۵						۳/۷۷۷	
	۷۶۱	۷۰	۳۴	۳۰	۷۰						۳/۷۷۷	
	۷۶۴	۵۱	۳۸	۳۰	۸۳						۳/۷۷۷	
	۷۶۶	۶۸	۳۸	۳۰	۶۸						۳/۷۷۷	
	۲۵۲	۲۷	۱۵	۸							۱/۱۵۰	
	۸۷	۲۸	۱۵	۱۱							۱/۱۵۰	
	۵۵۹	۳۵	۳۸	۳۴	۵۰						۲/۶۵۵	
	۶۰۴	۲۹	۳۴	۳۰	۵۹						۲/۹۷۷	
	۶۰۳	۴۲	۳۴	۳۰	۴۴						۲/۹۷۷	
	۶۳۵	۳۳	۳۴	۳۰	۶۳						۳/۱۰۰	
	۶۵۴	۳۳	۳۸	۳۰	۶۳						۳/۱۰۰	
	۲۵۲	۲۷	۱۵	۸							۱/۱۵۰	
	۸۷	۲۸	۱۵	۱۱							۱/۱۵۰	
	۴۴۷	۲۲	۲۶	۲۴	۴۸	۰/۹۴	۱/۰۶	۱/۱۷	۱/۱۶۶	۱/۷۶	۲/۰۷	۲/۲۹
	۴۷۸	۳۵	۲۶	۲۴	۳۵	۰/۹۴	۱/۰۶	۱/۱۷	۱/۱۶۶	۱/۷۶	۲/۰۷	۲/۲۹
	۴۷۹	۳۵	۲۶	۲۴	۴۸	۰/۹۴	۱/۰۶	۱/۱۷	۱/۱۶۶	۱/۷۶	۲/۰۷	۲/۲۹

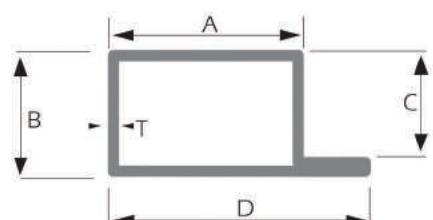
صادراتی

Profile Mills Co

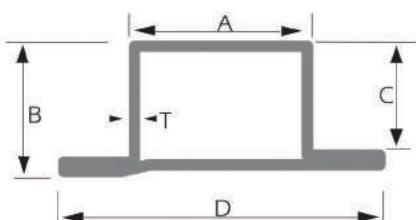
شماره پروفیل

شماره پروفیل

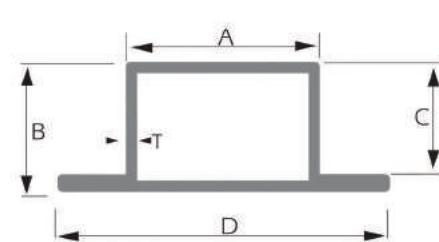
۱۴۹۱
۵۰۹
۵۰۱
۵۵۱
۵۷۱
۶۰۶
۷۰۳
۱۴۷۹



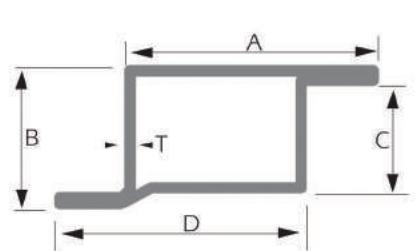
۱۴۹۸
۵۵۶
۵۷۷
۶۰۴
۶۳۵
۷۰۴
۷۶۴



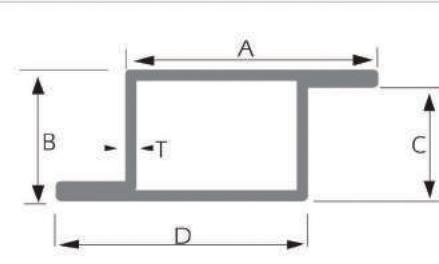
۱۴۶۶
۵۰۷
۵۵۲
۶۰۲
۶۳۸
۷۰۲
۷۶۲
۱۴۷۷



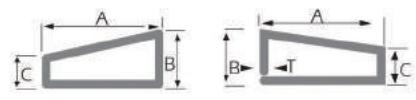
۱۴۹۹
۵۵۵
۵۷۹
۶۰۳
۶۳۱
۷۰۶
۷۶۶



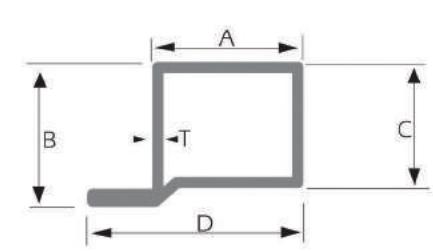
۱۴۷۷
۵۰۸
۵۷۶
۶۰۱
۶۳۹
۷۰۱
۷۶۱
۱۴۷۸



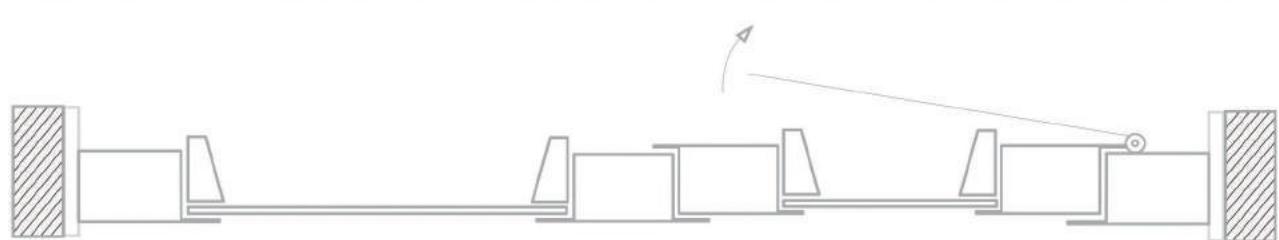
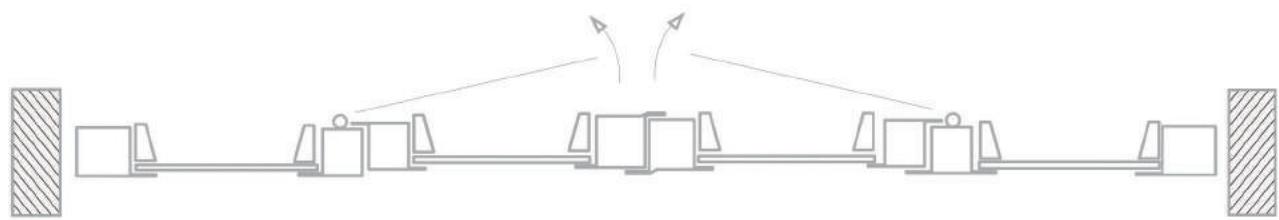
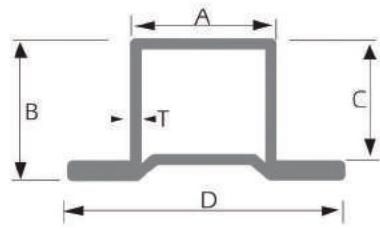
۱۹۱
۲۲۲
۳۵۲
۹۴
۹۵
۸۷



۱۴۶۹



۱۴۹۵

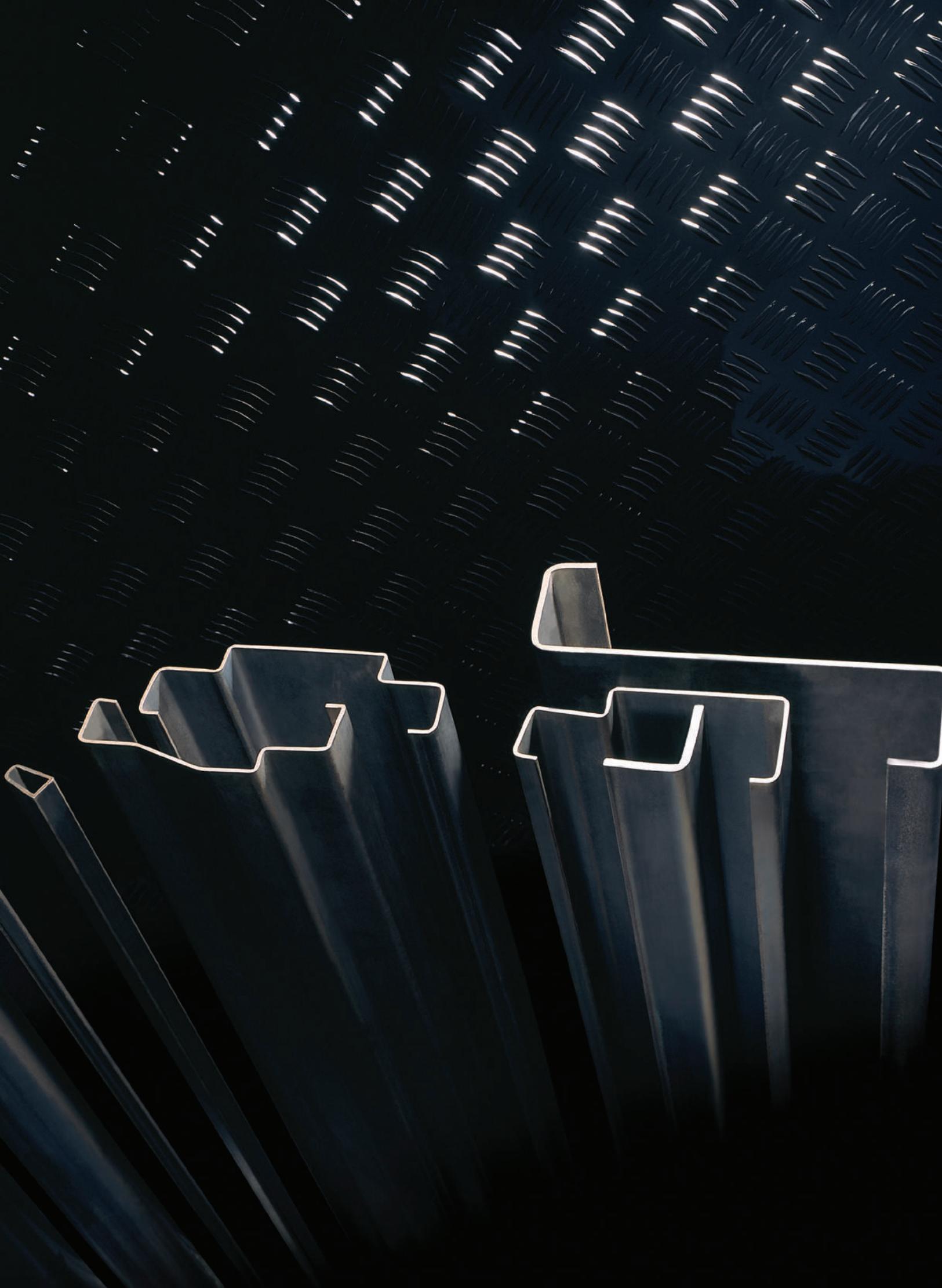


Saveh Rolling &

پروپری ملک

بشتی، چهارچوب درب، ناودانی و زد

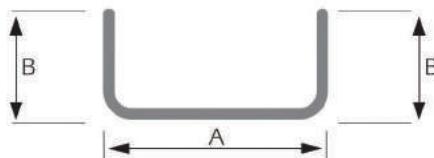




پروفیل ناودانی براساس

DIN 59413

پروفیل ناودانی



وزن یک متر طول (kg) ضخامت (mm)

AxB	۲	۳	۴	۵	۶
۸۰×۱۰	۱/۴۶	۲/۱۶	۲/۷۱	۳/۲۶	۳/۷۶
۸۰×۲۰	۱/۷۷	۲/۵۸	۳/۳۳	۴/۰۴	۴/۶۹
۸۰×۳۰	۲/۰۸	۳/۰۵	۳/۹۶	۴/۸۲	۵/۶۳
۸۰×۴۰	۲/۳۹	۳/۵۱	۴/۵۸	۵/۶۰	۶/۵۶
۸۰×۵۰	۲/۷۱	۳/۹۸	۵/۲۱	۶/۳۸	۷/۵۰
۸۰×۶۰	۳/۰۲	۴/۴۵	۵/۸۳	۷/۱۶	۸/۴۴
۸۰×۷۰	۳/۳۳	۴/۹۲	۶/۴۵	۷/۹۴	۹/۳۷
۹۰×۱۰	۱/۶۱	۲/۳۴	۳/۰۲	۳/۶۵	۴/۲۲
۹۰×۲۰	۱/۹۳	۲/۸۱	۳/۶۵	۴/۴۳	۵/۱۶
۹۰×۳۰	۲/۲۴	۳/۲۸	۴/۲۷	۵/۲۱	۶/۱۰
۹۰×۴۰	۲/۵۵	۳/۷۵	۴/۸۹	۵/۹۹	۷/۰۳
۹۰×۵۰	۲/۸۶	۴/۲۲	۵/۵۲	۶/۷۷	۷/۹۷
۹۰×۶۰	۳/۱۷	۴/۶۸	۶/۱۴	۷/۵۵	۸/۹۰
۹۰×۷۰	۳/۴۹	۵/۱۵	۶/۷۷	۸/۳۳	۹/۸۴
۱۰۰×۱۰	۱/۷۷	۲/۵۸	۳/۳۳	۴/۰۴	۴/۶۹
۱۰۰×۲۰	۲/۰۸	۳/۰۵	۳/۹۶	۴/۸۲	۵/۶۴
۱۰۰×۳۰	۲/۳۹	۳/۵۱	۴/۵۸	۵/۶۰	۶/۴۶
۱۰۰×۴۰	۲/۷۱	۳/۹۸	۵/۲۱	۶/۳۸	۷/۵۰
۱۰۰×۵۰	۳/۰۲	۴/۴۵	۵/۸۳	۷/۱۶	۸/۴۴
۱۰۰×۶۰	۳/۳۳	۴/۹۲	۶/۴۵	۷/۹۴	۹/۳۷
۱۰۰×۷۰	۳/۶۴	۵/۱۵	۷/۰۸	۸/۷۲	۱۰/۳۱
۱۱۰×۱۰	۱/۹۳	۲/۸۱	۳/۶۵	۴/۴۳	۵/۷۱
۱۱۰×۲۰	۲/۲۴	۳/۲۸	۴/۲۷	۵/۲۱	۶/۱۰
۱۱۰×۳۰	۲/۵۵	۳/۷۵	۴/۸۹	۵/۹۹	۷/۰۳
۱۱۰×۴۰	۲/۸۶	۴/۲۲	۵/۵۲	۶/۷۷	۷/۹۷
۱۱۰×۵۰	۳/۱۷	۴/۶۸	۶/۱۴	۷/۵۵	۸/۹۰
۱۱۰×۶۰	۳/۴۹	۵/۱۵	۶/۷۷	۸/۳۳	۹/۸۴
۱۱۰×۷۰	۳/۸۰	۵/۶۲	۷/۳۹	۹/۱۱	۱۰/۷۸
۱۲۰×۱۰	۲/۰۸	۳/۰۵	۳/۹۶	۴/۸۲	۵/۶۳
۱۲۰×۲۰	۲/۳۹	۳/۵۱	۴/۵۸	۵/۶۰	۶/۴۶
۱۲۰×۳۰	۲/۷۱	۳/۹۸	۵/۲۱	۶/۳۸	۷/۵۰
۱۲۰×۴۰	۳/۰۲	۴/۴۵	۵/۸۳	۷/۱۶	۸/۴۴
۱۲۰×۵۰	۳/۳۳	۴/۹۲	۶/۴۵	۷/۹۴	۹/۳۷
۱۲۰×۶۰	۳/۶۴	۵/۱۵	۷/۰۸	۸/۷۲	۱۰/۳۱
۱۲۰×۷۰	۳/۹۵	۵/۶۲	۷/۷۰	۹/۵۰	۱۱/۲۴
۱۳۰×۱۰	۲/۲۴	۳/۲۸	۴/۲۷	۵/۲۱	۶/۱۰
۱۳۰×۲۰	۲/۵۵	۳/۷۵	۴/۸۹	۵/۹۹	۷/۰۳
۱۳۰×۳۰	۲/۷۱	۴/۲۲	۵/۵۲	۶/۷۷	۷/۹۷
۱۳۰×۴۰	۳/۱۷	۴/۶۸	۶/۱۴	۷/۵۵	۸/۹۰
۱۳۰×۵۰	۳/۴۹	۵/۱۵	۶/۷۷	۸/۳۳	۹/۸۴
۱۳۰×۶۰	۳/۸۰	۵/۶۲	۷/۳۹	۹/۱۱	۱۰/۷۸
۱۳۰×۷۰	۴/۱۱	۶/۰۹	۸/۰۱	۹/۸۹	۱۱/۷۱
۱۴۰×۱۰	۲/۳۹	۳/۵۱	۴/۵۸	۵/۶۰	۶/۵۶
۱۴۰×۲۰	۲/۷۱	۳/۹۸	۵/۲۱	۶/۳۸	۷/۵۰
۱۴۰×۳۰	۳/۰۲	۴/۴۵	۵/۸۳	۷/۱۶	۸/۴۴
۱۴۰×۴۰	۳/۳۳	۴/۹۲	۶/۴۵	۷/۹۴	۹/۳۷
۱۴۰×۵۰	۳/۶۴	۵/۱۵	۷/۰۸	۸/۷۲	۱۰/۳۱
۱۴۰×۶۰	۳/۹۵	۵/۶۲	۷/۷۰	۹/۵۰	۱۱/۲۴
۱۴۰×۷۰	۴/۲۷	۶/۳۲	۸/۳۳	۱۰/۲۸	۱۲/۱۸

AxB	۲	۳	۴	۵	۶
۱۵۰×۱۰	۲/۵۵	۳/۷۵	۴/۸۹	۵/۹۹	۷/۰۳
۱۵۰×۲۰	۲/۸۶	۴/۲۲	۵/۵۲	۶/۷۷	۷/۹۷
۱۵۰×۳۰	۳/۱۷	۴/۶۸	۶/۱۴	۷/۵۵	۸/۹۰
۱۵۰×۴۰	۳/۴۹	۵/۱۵	۶/۷۷	۸/۳۳	۹/۸۴
۱۵۰×۵۰	۳/۸۰	۵/۶۲	۷/۳۹	۹/۱۱	۱۰/۷۸
۱۵۰×۶۰	۴/۱۱	۶/۰۹	۸/۰۱	۹/۸۹	۱۱/۷۱
۱۵۰×۷۰	۴/۴۲	۶/۵۶	۸/۶۴	۱۰/۶۷	۱۲/۶۴
۱۶۰×۱۰	۲/۷۱	۳/۹۸	۵/۲۱	۶/۳۸	۷/۵۰
۱۶۰×۲۰	۳/۰۲	۴/۴۵	۵/۸۳	۷/۱۶	۸/۴۴
۱۶۰×۳۰	۳/۳۳	۴/۹۲	۶/۴۵	۷/۹۴	۹/۳۷
۱۶۰×۴۰	۳/۶۴	۵/۱۵	۷/۰۸	۸/۷۲	۱۰/۳۱
۱۶۰×۵۰	۳/۹۵	۵/۶۲	۷/۷۰	۹/۵۰	۱۱/۲۴
۱۶۰×۶۰	۴/۲۷	۶/۳۲	۸/۳۳	۱۰/۲۸	۱۲/۱۸
۱۷۰×۱۰	۲/۷۱	۳/۹۸	۵/۲۱	۶/۳۸	۷/۵۰
۱۷۰×۲۰	۳/۰۲	۴/۴۵	۵/۸۳	۷/۱۶	۸/۴۴
۱۷۰×۳۰	۳/۳۳	۴/۹۲	۶/۴۵	۷/۹۴	۹/۳۷
۱۷۰×۴۰	۳/۶۴	۵/۱۵	۷/۰۸	۸/۷۲	۱۰/۳۱
۱۷۰×۵۰	۳/۹۵	۵/۶۲	۷/۷۰	۹/۵۰	۱۱/۲۴
۱۷۰×۶۰	۴/۲۷	۶/۳۲	۸/۳۳	۱۰/۲۸	۱۲/۱۸
۱۷۰×۷۰	۴/۵۸	۶/۷۹	۸/۹۵	۱۱/۰۶	۱۳/۱۲
۱۸۰×۱۰	۲/۸۶	۴/۲۲	۵/۵۲	۶/۷۷	۷/۹۷
۱۸۰×۲۰	۳/۱۷	۴/۶۸	۶/۱۴	۷/۵۵	۸/۹۰
۱۸۰×۳۰	۳/۴۹	۵/۱۵	۶/۷۷	۸/۳۳	۹/۸۴
۱۸۰×۴۰	۳/۸۰	۵/۶۲	۷/۳۹	۹/۱۱	۱۰/۷۸
۱۸۰×۵۰	۴/۱۱	۶/۰۹	۸/۰۱	۹/۸۹	۱۱/۷۱
۱۸۰×۶۰	۴/۴۲	۶/۵۶	۸/۶۴	۱۰/۶۷	۱۲/۶۴
۱۹۰×۱۰	۲/۷۱	۳/۹۸	۵/۲۱	۶/۳۸	۷/۵۰
۱۹۰×۲۰	۳/۰۲	۴/۴۵	۵/۸۳	۷/۱۶	۸/۴۴
۱۹۰×۳۰	۳/۳۳	۴/۹۲	۶/۴۵	۷/۹۴	۹/۳۷
۱۹۰×۴۰	۳/۶۴	۵/۱۵	۷/۰۸	۸/۷۲	۱۰/۳۱
۱۹۰×۵۰	۳/۹۵	۵/۶۲	۷/۷۰	۹/۵۰	۱۱/۲۴
۱۹۰×۶۰	۴/۲۷	۶/۳۲	۸/۳۳	۱۰/۲۸	۱۲/۱۸

DIN 59413 استاندارد برشی پروفیل

پروفیل برشی



AxB	۳	۴	۵	۶
۳۰×۳۰	۱/۲۵	۱/۶۷	۲/۰۳	۲/۲۸
۴۰×۴۰	۱/۷۵	۲/۳۰	۲/۸۲	۳/۲۳
۵۰×۵۰	۲/۲۰	۲/۹۵	۳/۶۵	۴/۳۸
۶۰×۶۰	۲/۷۰	۳/۵۰	۴/۴۰	۵/۲۸
۷۰×۷۰	۳/۱۵	۴/۱۳	۵/۰۸	۶/۰۰
۸۰×۸۰	۳/۶۵	۴/۷۶	۵/۸۷	۶/۹۴
۹۰×۹۰	۴/۰۹	۵/۳۹	۶/۶۵	۷/۸۹

پروفیل Z

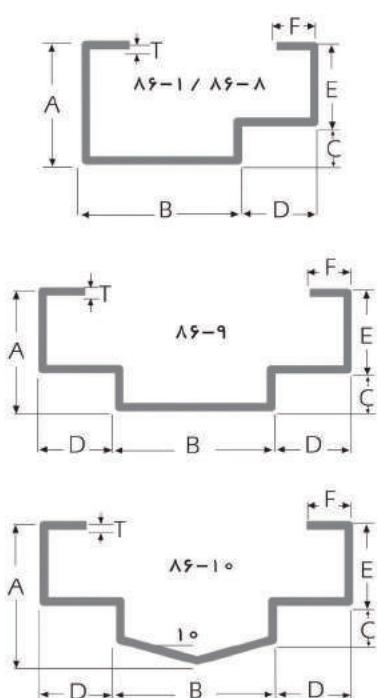
وزن یک متر طول (kg)

شماره پروفیل	A(mm)	T(mm)	وزن یک متر طول (kg)
Z-16	۱۶۰	۲/۰	۴/۸۵۲
	۱۶۰	۲/۵	۶/۰۲۵
	۱۶۰	۳/۰	۷/۲۰۸
	۱۸۰	۲/۰	۵/۱۸۰
	۱۸۰	۲/۵	۶/۴۵۴
	۱۸۰	۳/۰	۷/۷۲۲
	۲۰۰	۲/۰	۵/۴۷۵
	۲۰۰	۲/۵	۶/۸۰۵
	۲۰۰	۳/۰	۸/۱۴۳
	۲۰۰	۳/۵	۹/۴۷۳
	۲۲۰	۲/۰	۵/۷۸۸
	۲۲۰	۲/۵	۷/۱۹۵
	۲۲۰	۳/۰	۸/۶۱۲
	۲۲۰	۳/۵	۱۰/۰۱۹

چهارچوب درب

وزن یک متر طول (kg)

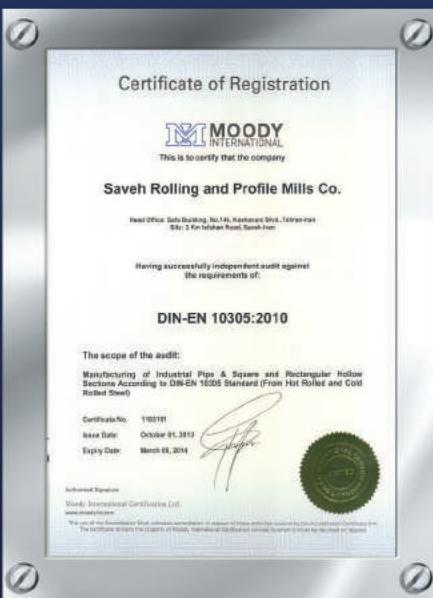
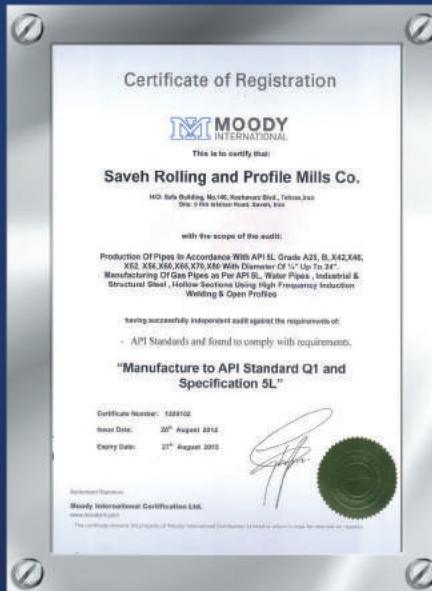
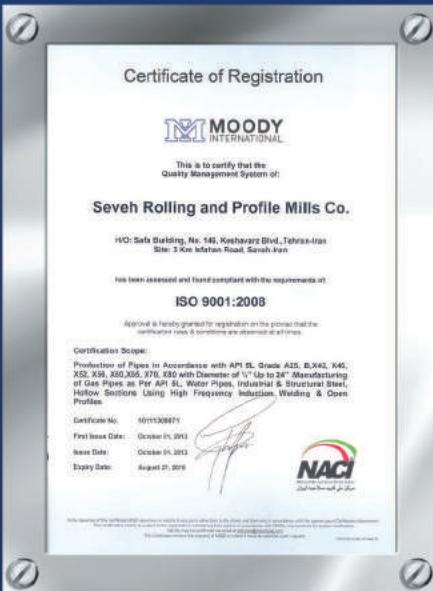
شماره پروفیل	A	B	C	D	E	F	T=1.8mm	T=2.0mm
--------------	---	---	---	---	---	---	---------	---------

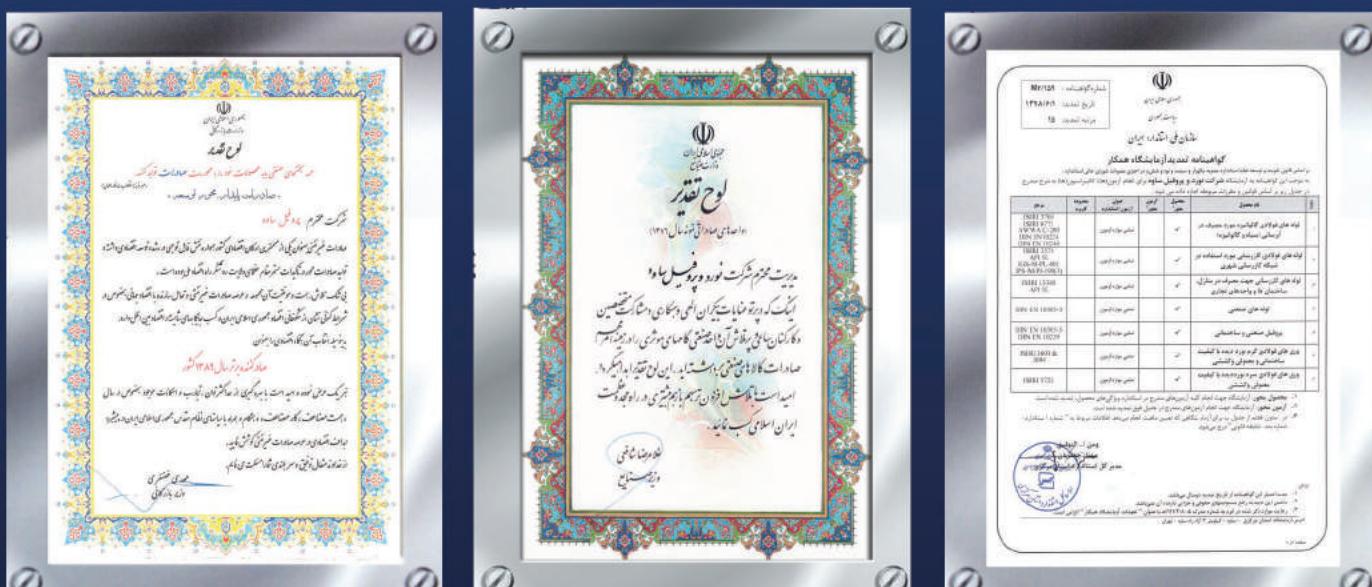


A6-1	۵۰	۸۵	۱۸	۳۵	۳۲	۱۵	۳/۲۱۵	۳/۵۷۲
A6-2	۵۰	۱۰۵	۱۸	۴۵	۳۲	۱۵	۳/۲۹۹	۳/۶۶۷
A6-3	۵۰	۸۲	۱۸	۴۸	۳۲	۱۵	۳/۴۰۶	۳/۷۷۲
A6-4	۴۷	۴۰	۱۰	۴۵	۳۷	۲۰	۲/۸۲۷	۳/۱۲۸
A6-5	۶۵	۴۰	۱۰	۴۵	۳۷	۲۰	۳/۰۸۱	۳/۴۱۱
A6-6	۴۰	۶۵	۲۰	۴۰	۲۰	۱۵	۲/۷۷۰	۳/۰۶۶
A6-7	۵۰	۱۲۵	۱۸	۳۵	۳۲	۱۵	۳/۸۱۸	۴/۲۴۳
A6-8	۵۰	۱۰۵	۱۸	۳۵	۳۲	۱۵	۳/۴۴۰	۳/۸۲۲
A6-9	۵۰	۹۰	۱۸	۳۵	۳۲	۱۵	۳/۶۹۲	۴/۱۰۳
A6-10	۵۷/۵	۹۰	۱۸	۳۵	۳۲	۱۵	۳/۱۳۰	۴/۴۷۹
A6-11	۴۵	۷۰	۱۵	۳۵	۳۰	۱۵	۳/۲۱۵	۳/۵۷۲
A6-12	۴۰	۴۰	۱۸	۴۰	۲۵	۱۵	۳/۳۰	۳/۷۰

Saveh Rolling

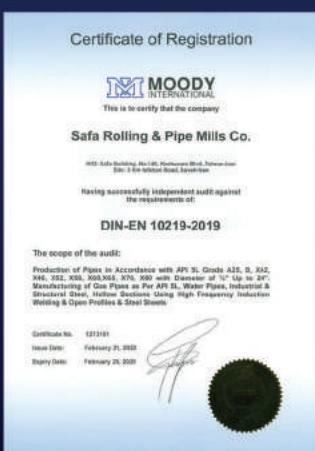
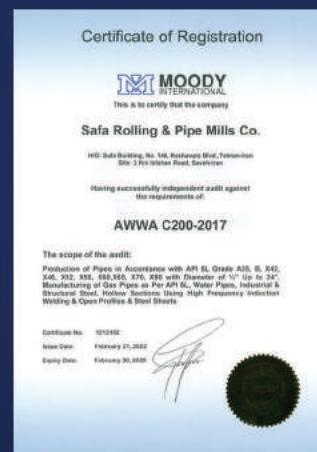
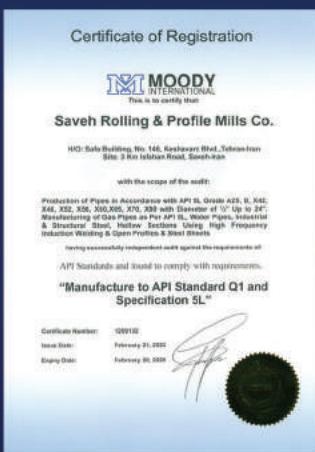
تاریخچہ افتخارات





Profile Mills Co

ஸ்ரீ ராம்பாரத்



Saveh Rolling





گروه صنعتی صفا

SAFA INDUSTRIAL GROUP



شرکت کارخانجات نورد و پروفیل ساوه

(سهامی خاص)

تهران، بلوار کشاورز، ساختمان صفا

تلفن: ۰۲۶۴

کد پستی: ۱۵۱۷۷

تلفن: ۰۲۶۴-۰۰۸۹۷۹-۸۸۹۷۹

E-Mail: info@savehrolling.com

www.savehrolling.com