



## قوطی ستونی چیست

پروفیل‌ها که از مقاطع مهم در صنایع به شمار می‌آیند، دارای گستره تنوع بالایی هستند. در دسته‌بندی کلی، پروفیل در 2 سطح مقطع باز و بسته تولید می‌شود. قوطی‌ها که از پروفیل‌های بسته محسوب می‌شوند نیز، خود در انواع مختلف به تولید می‌رسند.

یکی از انواع مهم و کاربردی آن، قوطی ستونی است. در مطلب پیش رو، این پروفیل را معرفی کرده و به بررسی کاربردهای آن در صنعت می‌پردازیم.

مجموعه تولیدی بازرگانی شاهین فلز سپاهان | برندی آشنا در صنعت لوله و پروفیل

### راه‌های ارتباط با ما

جهت خرید آهن‌آلات مورد نیاز پروژه‌تان با ما تماس بگیرید. ما صمیمانه پاسخگوی تماس‌های شما عزیزان هستیم.

#### آدرس دفتر فروش و انبار:

اصفهان، شاهین شهر، خیابان سعدی شمالی

#### • آدرس کارخانه:

شهرک صنعتی بزرگ، بازارچه، خیابان اندیشمندان ۱۶، خیابان کارآفرینان، نبش کارآفرینان 14/1

#### • ایمیل شرکت:

[info@shahinfelezsepan.com](mailto:info@shahinfelezsepan.com)

#### • وبسایت:

[www.shahinfelezsepan.com](http://www.shahinfelezsepan.com)

#### • شماره تماس:

03145273010 الی 14

## پروفیل قوطی چیست؟

قوطی پروفیل یا Steel Square Tube یکی از پروفیل‌های بسته است که سطح مقطع آن به شکل مربع یا مستطیل می‌باشد. ضخامت ورق استفاده شده در قوطی مختلف است. چنانچه ضخامت کم‌تر از 2 میلی‌متر باشد، قوطی سبک و چنانچه بیش از 2 میلی‌متر باشد، قوطی سنگین خواهد بود.

## قوطی ستونی چیست؟

قوطی ستونی از انواع قوطی پروفیل سنگین است و از ورق سیاه و ابعاد 9 در 9 سانتی‌متر به بالا و در شاخه‌های 6 و 12 متر تولید می‌شود. قوطی ستونی خود شامل قوطی ستونی صنعتی و ساختمانی می‌شود و از مزیت‌هایی همچون ضریب کششی پایین، صرفه اقتصادی و غیره برخوردار است.



## پروسه تولید قوطی ستونی چگونه است؟

برای تولید قوطی ابتدا ورق گرم یا سرد در اندازه‌های مشخص برشکاری می‌شود و طبق استانداردهای JIS G3466 و DIN 2395 خمکاری صورت می‌گیرد. قوطی پروفیل تولید شده با ورق گرم کیفیت سطح بالایی دارد که همین مزیت در پایانه‌های فرودگاه، ایستگاه‌های راه‌آهن و غیره اهمیت بالایی دارد.

## ویژگی های قوطی ستونی کدام است؟

مزیت‌ها و ویژگی‌های قوطی ستونی که منجر به کاربرد بسیار آن می‌شود، شامل موارد زیر می‌شود:

- فرم‌پذیری بالا
- استحکام قابل توجه

- برخورداری از قابلیت جوش پذیری
- کیفیت سطح

## از قوطی ستونی در چه صنایعی استفاده می شود؟

همان طور که پیش از این اشاره شد، قوطی ستونی از ویژگی هایی بسیاری برخوردار است. به همین علت کاربردهای آن شامل موارد زیر می شود:



- ساختمان سازی - تولید انواع پایه در پالایشگاه و صنایع پتروشیمی
- کاربرد در مراکز آموزشی - ساخت نیمکت و میز و صندلی
- تولید ماشین آلات صنعتی - تولید تجهیزات و ماشین آلات همچون جرثقیل
- لوازم پزشکی - ساخت تخت های بیمارستان و تجهیزات حمل بیمار
- کاربرد در ساخت تابلوهای تبلیغاتی - تابلوهای برون و درون شهری
- لوازم ورزشی و تفریحی - تجهیزات بدنسازی، تجهیزات شهر بازی و غیره
- کاربرد در صنعت حمل و نقل - ساخت ماشین آلات سنگین و سبک

• تولید لوازم خانگی -ساخت قفسه، مبلمان و غیره

## چه عواملی بر قیمت قوطی پروفیل ستونی موثر است؟

عوامل بسیاری همچون هزینه مواد اولیه، هزینه حمل و نقل، نوسانات ارز و غیره، بر قیمت قوطی ستونی اثرگذار هستند. از آنجایی که در مواقع نیاز به توان بالای سازه در تحمل نیرو و تنش‌های شدید از قوطی ستونی استفاده می‌شود، قیمت این پروفیل در قیمت تمام شده سازه اثر بسیاری خواهد گذاشت.

### جمع بندی

همان‌طور که گفته شد، قوطی ستونی از انواع پروفیل سنگین است و در 2 نوع صنعتی و ساختمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد. کارخانه شاهین فلز سپاهان از تولیدکنندگان برتر قوطی ستونی با قیمت و کیفیت قابل توجه می‌باشد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.