



توری اکسپندد چیست

توری‌های فلزی از جمله مهم‌ترین لوازم ایجاد محافظت در یک نقطه به حساب می‌آیند. بدون وجود توری‌ها افراد یا موجودات بیگانه به مکان مورد نظر وارد می‌شوند و امنیت آن محل را تحت تاثیر قرار می‌دهند. انواع مختلفی از توری در بازار آهن آلات عرضه می‌شود که توری اکسپندد که یکی از این موارد می‌باشد، با برخورداری از مزایای بالا، جایگاه ویژه‌ای در این صنعت کسب کرده است. در ادامه مطلب قصد بر آن داریم که این توری فولادی را بیش‌تر معرفی نماییم.

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 ۱۴/۱

• ایمیل شرکت:

info@shahinfelezsepan.com

• وبسایت:

www.shahinfelezsepan.com

• شماره تماس:

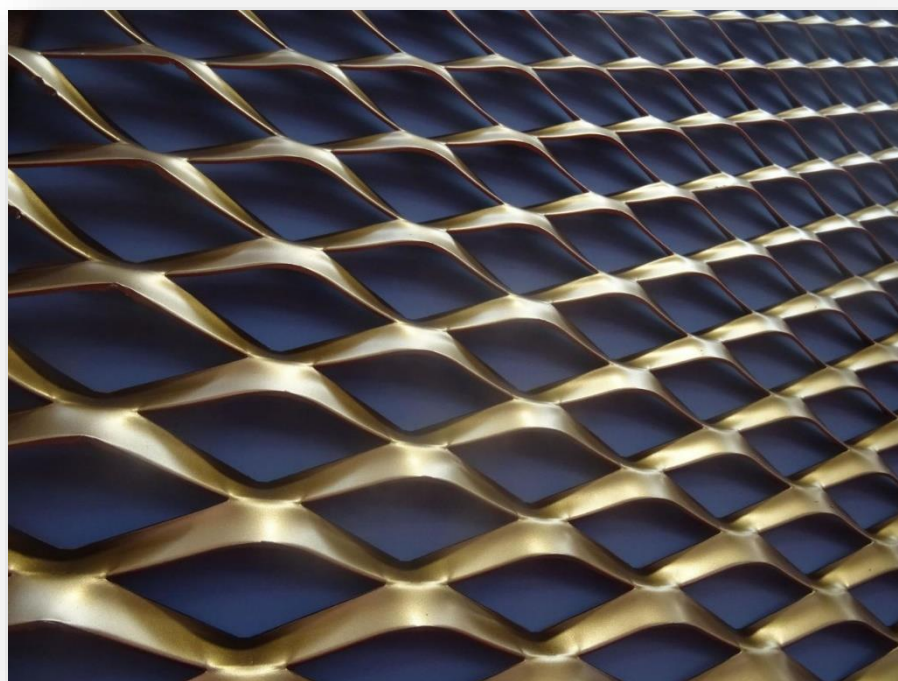
03145273010 الی 14

تعریف توری اکسپندد متال

توری اکسپندد متال یا توری لوزی یا استرچ متال، متال مش و فنس لوزی (به انگلیسی Expanded metal mesh) از فولاد ضدزنگ، فولاد، ورق سیاه، آلومینیوم یا ورق گالوانیزه تولید می‌شود. این توری دارای چشمه‌های الماس یا لوزی شکل است و مقاومت آن در فرآیندهای کشش بهبود پیدا می‌کند.

نحوه ساخت استرچ متال

ابتدا ورق فولادی در دستگاه اکسپندینگ جای‌گذاری شده و سپس به‌واسطه لبه‌های تیز دستگاه، سوراخ‌ها ایجاد می‌شوند. چاقو در این دستگاه الگوی مش را ایجاد کرده و فولاد را کشش می‌دهد. این شکاف‌ها سبب کشیده شدن مقطع فولادی می‌شوند. نهایتاً به صورت رول در می‌آید و در صورت نیاز خریدار، برشکاری می‌شود.



انواع توری اکسپندد

توری لوزی دارای انواع زیر می‌باشد:

- توری لوزی استاندارد- قرارگیری رشته‌ها و پیوندها با زاویه یکسان، مقاومت زیاد در برابر ضربه و فشار
- توری لوزی میکرو- دارای چشمه و فضای باز زیاد بر سطح، کاربرد به عنوان فیلتراسیون
- توری لوزی معماری- کاربرد در مصارف تزئینی

- توری لوزی شش ضلعی - دارای چشمه شش ضلعی، امکان عبور هوا، نور و گرما
- توری لوزی مسطح یا تخت - استفاده در سطوح صاف، دارای طول بیش تر نسبت به توری لوزی معمولی
- توری لوزی گریتهینگ - عدم وجود اتصال یا جوش، کاربرد در ساخت سکو و پیاده‌رو

ویژگی‌های توری لوزی

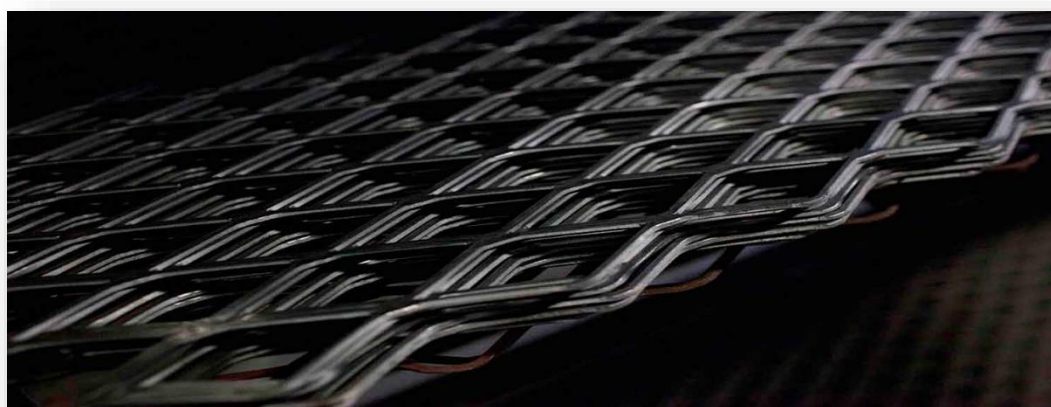
مشخصات توری اکسپند متال شامل موارد زیر می‌شود:

- ضد لغزش بودن - عدم لیز و لغزنده بودن به علت وجود چشمه
- ساختار متخلخل - عدم تجمع مواد اضافی بر سطح
- قابلیت شکل دهی - دارای قابلیت برشکاری، امکان خم و تا شدن، انعطاف پذیر و امکان برش به صورت طولی و عرضی
- قابلیت اتصال با جوش - برخورداری از قابلیت جوشکاری و امکان نصب آسان

مشخصات مکانیکی توری اکسپند

ویژگی‌های مکانیکی این توری به شرح زیر است:

- ضخامت توری - 1 تا 8 میلی‌متر
- طول و عرض چشمه - طول 32 تا 250 میلی‌متر، عرض 14 تا 1000 میلی‌متر
- پایه چشمه - 4 تا 25 میلی‌متر، کنترل میزان دید، عبور نور و باد با تغییر مقدار آن



موارد استفاده توری اکسپند متال

از توری لوزی به طول گسترده در ساخت محافظ، ساخت قفس حیوانات، توری گابیون، حصارکشی، استفاده به عنوان فیلتر هوا و غیره کاربرد دارد.

مزایای استفاده از توری لوزی

مزایای استفاده از توری اکسپند شامل موارد زیر می‌باشد:

- مقرون به صرفه
- مقاومت زیاد نسبت به توری مش
- وزن پایین و گردش هوای مناسب
- جوشکاری آسان
- قابلیت رنگ‌آمیزی و آبکاری
- مقاومت در برابر خوردگی و زنگ زدگی

جمع بندی

در این مطلب به بررسی توری اکسپند، مزایا و موارد استفاده آن پرداختیم. این توری چشمه‌هایی به شکل الماسی یا لوزی دارد و از مقاومت قابل توجهی برخوردار می‌باشد. از این توری در ساخت قفس حیوانات، حصارکشی‌ها و غیره استفاده می‌شود. کارخانه شاهین فلز سپاهان از جمله تولیدکنندگان و تامین‌کنندگان مقاطع فولادی همچون توری پرسی می‌باشد و این مقاطع را با بهترین کیفیت و قیمت به مشتریان عزیز عرضه می‌دارد. برای دریافت مشاوره و استعلام قیمت با کارشناسان فروش این مجموعه با شماره تماس **03145273010** در ارتباط باشید.