

در این مقاله ابتدا به انواع تیغه کرکره برقی می‌پردازیم. سپس به مشخصات فنی، ظاهری و بررسی بهترین انواع تیغه کرکره برقی آلومینیوم، گالوانیزه و پلی‌کربنات پرداخته می‌شود. در آخر هم بهترین مارک و برند کرکره برقی معرفی می‌کنیم.

۱- انواع تیغه کرکره برقی کدام هستند؟

معمولا انواع تیغه کرکره برقی که در بازار موجود هستند عبارتند از:



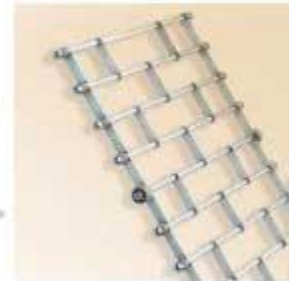
تیغه آلومینیوم



تیغه گالوانیزه



تیغه پلی‌کربنات



تیغه رول گیتر

- تیغه آلومینیوم
- تیغه گالوانیزه
- تیغه پلی‌کربنات
- تیغه رول گیتر

البته دسته دیگر به نام ترکیبی (مثلا ترکیب یا ادغام تیغه پلی‌کربنات و آلومینیوم) و پانچ‌دار (تیغه‌ها را برای ایجاد جریان هوا، دید بهتر سوراخ و پانچ می‌کنند) وجود دارد.



انواع تیغه کرکره برقی آلومینیوم و گالوانیزه از لحاظ موارد زیر دسته بندی می‌شوند:

- تعداد تک یا دو جداره
- تعداد پل
- فوم دار یا بدون فوم
- قوس دار یا فلت
- با و بدون غضروف

تیغه پلی کربنات هم از لحاظ این موارد دسته بندی می‌شوند:



- از لحاظ ضخامت (۱ تا ۵ میلیمتر)
- نحوه اتصال با لوله استیل یا آلومینیوم

تیغه رول گیتر یک تیغه امنیتی به حساب می آید و معمولا امروزه کمتر به سمت ان می روند.

۲- بهترین تیغه کرکره برقی چه مشخصاتی دارد؟

بهترین تیغه کرکره برقی با توجه به جنس تیغه که آلومینیوم ، گالوانیز یا پلی کربنات باشد بسیار متفاوت هستند. اما همه آنها باید دارای یک سری مشخصات و ویژگی های یکسان زیر باشند.

- قابلیت شستشو داشته باشند.
- ضد آتش سوزی یا ضد حریق
- مقاومت بالایی داشته باشد تا سرقت به حداقل برسد.
- در مقابل آب هوای شرجی ، خشک و دیگر آب و هوا مقاوم و زد زنگ باشد.
- داشتن مرغوبیت بالا

در ادامه به بررسی مشخصات فنی آلومینیوم، گالوانیزه و پلی کربنات پرداخته می شود، و اینکه کدام تیغه کرکره برقی بهتر است ، می پردازیم.

۲-۲- بهترین تیغه کرکره برقی آلومینیوم کرکره برقی باید دارای چه ویژگی‌هایی

باشد؟

۲-۲-۱- رنگ تیغه آلومینیوم



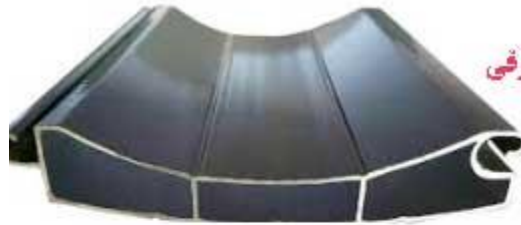
رنگ تیغه‌ها باید از کیفیت بالایی برخوردار باشد، یک رنگ خوب باید این خصوصیات را داشته باشد:

- زد رنگ باشد
- ماندگاری بالایی داشته باشد.
- در مناطق شرجی اثر خود را از دست ندهد.

معمولا رنگ پیشفرض بیشتر تیغه‌های آلومینیوم از الکترواستاتیک (سفید و کرم) است. رنگ الکترواستاتیک چون در کوره قرار می‌گیرد از استحکام و مقاومت بالایی برخوردار است. اگر رنگ غیر از الکترواستاتیک می‌خواهید باید آن رنگ مشخصات بالا را داشته باشد.

یکی از بهترین رنگ‌های تیغه کرکره برقی که امروز در بین مردم و بازار محبوبیت پیدا کرده است، تیغه طرح چوب است.

۲-۲-۲- دو جداره باشد



تیغه دو جداره آلومینوم گرگره برقی



تیغه تک جداره آلومینوم گرگره برقی

در بازار به صورت تک و دو جداره عرضه می‌شود. اما امروزه بالای ۹۰ درصد از تیغه دو جداره آلومینیوم استفاده می‌کنند. علت آن هم امنیت بالا و سرو صدای کم هست.

۲-۲-۳- دارای پل باشد



تیغه تک پل



تیغه دو پل



تیغه سه پل

وجود پل باعث می شود که استحکام و مقاومت تیغه بالا رود. تعداد پل معمولا به عرض تیغه آلومینیوم بستگی دارد. هر چه عرض بیشتر باشد تعداد پل هم باید افزایش یابد. در بازار تیغه‌ها معمولا از موارد زیر ساخته می شوند:

- تک پل که معمولا برای عرض زیر ۶۰ سانتیمتر استفاده می شود.
- دو پل برای عرض ۸۰ و حتی ۱۰۰ سانتیمتر نیز به کار می رود.
- سه پل برای عرض بالای ۱۰۰ سانتیمتر استفاده می کنند.

پیشنهاد شرکت ژیار صنعت ماهور برای به کار بردن تیغه‌های زیر ۸۰ سانتیمتر از دو پل و بالای ۱۰۰ از سه پل استفاده کنید.

۴-۲-۲- بین جداره‌ها فوم به کار برده باشد



وجود فوم باعث می شود که سر و صدا به کمترین مقدار خود برسد ، اما این کار دارای عیب بزرگی دارد و آن هم این است در مقابل آتش سوزی امنیت بسیار پایین می آید. فقط در مکان‌هایی از تیغه فوم دار استفاده کنید که امکان آتش سوزی بسیار پایین باشد. برای کاهش سرو صدا و جایگزینی فوم بهترین راه حل استفاده از تیغه غضروف دار است.

۵-۲-۲- از ضخامت یا گوشت بالایی برخوردار باشد

اگر تیغه ضخامت بالایی نداشته باشد بعد از یک مدتی از ریل خود بیرون می آیند. به اصطلاح عامیانه بازار، قور می شوند. همچنین در مقابل ضربه و بادهای شدید ضعف نشان می دهد.

۲-۳- بهترین تیغه کرکره برقی گالوانیزه چه ویژگی‌هایی دارد؟



تیغه گالوانیزه خوب و با کیفیت باید تمام ویژگی‌های آلومینوم از لحاظ تک یا دو جداره، تک، دو و سه پل، فوم دار یا غضروفدار را باید داشته باشد. علاوه بر موارد بالا باید خصوصیات زیر را هم داشته باشد:

- ضد زنگ باشد یا از زنگ ضد استفاده کنیم تا در مناطق شرجی کیفیت پایین نیاید.
- ضد خش باشد
- چون وزن آن نسبت به آلومینیوم بالاتر است باید از موتور قویتری برای باز و بسته کردن آن استفاده کنیم.

گالوانیزه معمولاً سر و صدای کمتری نسبت به آلومینوم دارد، اما وزن آن سنگین‌تر است.

۲-۴- بهترین تیغه پلی کربنات باید چه خصوصاتی باید دارا باشد؟



تیغه پلی کربنات جایگزین شیشه‌های معمولی شده است و زیبایی بسیار بالایی دارد. از آنجایی که به این تیغه‌ها ضد سرقت هم می‌گویند در بانک‌ها و طلا فروشی‌ها بسیار استفاده می‌شود. یک پلی کربنات خوب معمولا دارای خصوصیات زیر است:

- ضد ضربه و آتش سوزی می‌باشد.
- شفافیت آن باید بسیار بالا باشد، البته برای موارد خاص می‌توان از رنگ‌ها دیگر مثل سبز ، قرمز، زرد و غیره استفاده کرد.
- گوشت یا ضخامت بالایی دارا باشد.
- اگر امنیت بالا مد نظر است باید از لوله استیل برای اتصال تیغه‌ها استفاده کرد.
- اگر هزینه مهم باشد بهتر است از لوله آلومینیوم برای اتصال تیغه پلی کربنات استفاده شود.
- ضد UV یا اشعه فرو سرخ باشد.

۳- بهترین مارک کرکره برقی کدام هستند

برند یا مارک های تیغه کرکره برقی در بازار ایران موارد زیر هستند:

- آلما
- لومیکو
- وینکس
- روکسی
- آلتک
- آلووین
- آکرول
- وینکس
- پیشتاز
- آلووین
- آلتک
- پالارکو
- آنادر
- آکرز

- کروکی
- رولکس

اما از بین مارک های بالا بهترین برند مربوط به تیغه آکرول ، آلتک ، آلووین و پلارکو هستند. ارزانترین برند تیغه کرکره برقی مارک آلمان و پیشتاز است. گرانترین برند هم آکرول و آلووین تعلق دارد. مشخصات فنی تیغه کرکره برقی هر کدام از برند های بالا از لحاظ ظاهر (تعداد جداره، پل، عرض و غیره) یکسان است. اما از لحاظ جنس (بیلت استاندارد یا فابریک ، بیلت سرشاخه یا DC ، بیلت ضایعات) و شرکت سازنده (هم ایرانی و هم خارجی) متفاوت هستند.