

اسلب یا تختال چیست؟

اسلب یا تختال یکی از محصولات میانی فولاد است که از نورد محصول شمش به دست می آید. شکل به دست آمده اسلب مستطیلی است و برای ساخت محصولاتی از جمله کوئل و ورق (پیلت) به کار برده می شود. تختال ها صفحات مستطیلی و دارای ضخامت ۱۶ سانتی متر به بالا هستند. اسلب در بسیاری از صنایع مورد استفاده قرار می گیرد.

فرایندهای شکل دهی بر روی تختال مشابه بیلت است اما شکل مستطیلی آن همیشه حفظ می شود.

اسلب ها معمولا پس از فرایندهای شکل دهی به صورت ورق درمی آیند.

اغلب اسلب ها از جنس فولاد کربنی هستند اما اسلب هایی از جنس فولاد ضد زنگ نیز یافت می شود.

ترکیب شیمیایی اسلب ها متفاوت است اما بیشتر آن ها متشکل از آهن، کروم، مس، منگنز، مولیبدن، نیکل و سیلیسیوم هستند.

اسلب یا تختال ها با کدهای استاندارد شناسایی می شوند و معمولا به اسلب ضمیمه می شوند.

کدی که ضمیمه اسلب می شود شامل موارد زیر می باشد:

شماره ذوب: این شماره روی تختال ها حک می شود.

کد رنگ: این نشان دهنده کلاس یا درجه ی آن است

تمام اسلب ها باید عاری از ترک، جوش، پوسته، حفره انقباضی و دیگر عیوب سطحی و داخلی که منجر به افت کیفیت محصول نهایی می شود، باشد.

برای اطلاع از قیمت و خرید محصول [اینجا کلیک کنید](#)

مشخصات اسلب فولادی استاندارد

اسلب های فولادی مشخصات کیفی شرط اساسی برای انجام عملیات بعدی برای تولید ورق است. بنابراین پس از فرایند تولید تختال ، آن ها را به بخش کنترل کیفی منتقل میکنند و ویژگی های زیر را بررسی میکنند.

۱. فاقد هر گونه ترک، آخال، حفره گازی و انقباضی

۲. فاقد هر گونه گود افتادگی، باد کردگی و خمش

۳. دارا بودن سطح صاف و بدون پوسته پوسته شدن

کاربردهای اسلب فولادی چیست؟

از اسلب ها یا تختال در ساخت موارد زیر استفاده می شود:

تسمه

لوله

ورق تخت

کویل ورق

دو گرید معروف اسلب فولادی

اسلب یا تختال در گریدهای متنوعی تولید می شود که معروف ترین آن ها sp3 و sp5 است .

تفاوت های sp^3 و sp^5

sp^3 چقرمگی بیشتری نسبت به sp^5 دارد.

sp^3 گران قیمت تر از sp^5 است.

میزان عناصر آلیاژی sp^3 کمتر از sp^5 است.

sp^3 معمولا در ساخت نبشی، ناودانی و میلگرد با سایز کوچک و sp^5 در تولید کلاف و میلگرد تا سایز ۲۵ مورد

استفاده قرار می گیرد.

