

مشخصات فنی مهندسی استیل 201 (1.4372)

این سند برای فولادهای زنگ‌نزن (استنلس استیل) تدوین شده و برای استفاده شرکت‌های فنی و مهندسی، مهندسان پروژه، مدیران فنی و فعالان حوزه طراحی و تولید صنعتی تهیه گردیده است. در این سند، اطلاعات جامع درباره استیل ارائه شده است

استانداردها

EN: X12CrMnNiN17-7-5

نماد استاندارد

EN: X12CrMnNiN17-7-5

ترکیب شیمیایی تقریبی %

عنصر	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni
%	≤ 0.15	5.50-7.50	≤ 1.00	0.045	0.015	16.0-18.0	3.50-5.50

استانداردهای بین‌المللی

DIN آلمان	AFNOR فرانسه	JIS ژاپن	GOST روسیه	AISI آمریکا
X12CrMnNiN17-7-5	Z12CMN17-07AZ	SVS202	12Ch17G9AN4	S20200

ویژگی‌های کلیدی

ترکیب آلیاژی	قابلیت شکل‌دهی	قیمت	مقاومت به خوردگی
نیکل کمتر، منگنز بیشتر	مناسب	اقتصادی‌تر از 304	متوسط

دامنه کاربردهای صنعتی

لوله استیل ۲۰۱ در صنایع دکوراتیو، مبلمان فلزی و لوازم خانگی کاربرد دارد همچنین برای انتقال سیالات کم‌خورنده و سازه‌های سبک استفاده می‌شود