



سریع استخدام

sariestekhdam.ir

برای دریافت پکیج کامل سوالات [اینجا کلیک کنید](#)

کدام پدیده در فولادهای آلیاژی حاوی نیکل در دمای پایین رخ می‌دهد

الف) افزایش تردی

ب) کاهش چقرمگی

ج) افزایش چقرمگی ☒

د) کاهش مقاومت

در فولادهای مقاوم به حرارت، کدام عنصر باعث افزایش پایداری اکسیداسیون می‌شود

الف) کروم ☒

ب) نیکل

ج) منگنز

د) سیلیسیم

کدام روش برای افزایش مقاومت به سایش در فولادهای آلیاژی استفاده می‌شود

الف) آنیل کردن

ب) سخت کاری سطحی ☒

ج) استرس رلیف

د) همگن‌سازی

در فولادهای ساخته‌شده در یزد، کدام فرآیند برای بهبود ساختار ریز استفاده می‌شود

الف) اکستروژن

☒ ب) فورجینگ

ج) ریخته‌گری

د) نورد سرد

کدام عنصر در فولادهای آلیاژی باعث کاهش قابلیت جوشکاری می‌شود

الف) سیلیسیم

ب) منگنز

☒ ج) کربن

د) نیکل

در فولادهای ضدزنگ دو فازی، نسبت آستنیت به فریت معمولاً چقدر است

الف) ۳۰ به ۷۰

☒ ب) ۵۰ به ۵۰

ج) ۷۰ به ۳۰

د) ۲۰ به ۸۰

کدام استاندارد برای فولادهای آلیاژی مورد استفاده در خطوط لوله نفت ایران رایج است

☒ الف) API 5L

ب) ASTM A36

ج) ISO 9001

د) DIN 50049

در فولادهای آلیاژی، کدام عنصر برای جلوگیری از تردی پس از جوشکاری استفاده می‌شود

الف) وانادیم

☒ ب) نیکل

ج) مولیبدن

د) کروم

کدام روش برای تشخیص ترک‌های ریز در فولادهای آلیاژی استفاده می‌شود

الف) بازرسی چشمی

ب) رادیوگرافی ✓

ج) آزمون سختی

د) آزمون کشش

در فولادهای ساخته‌شده در یزد، کدام فرآیند برای افزایش استحکام خزش استفاده می‌شود

الف) افزودن نیکل

ب) افزودن تیتانیم ✓

ج) کاهش کربن

د) افزودن سرب

کدام عنصر در فولادهای ابزار سریع‌تر باعث افزایش سختی می‌شود

الف) کربالت

ب) وانادیم ✓

ج) منگنز

د) سیلیسیم

در استاندارد فولادهای آلیاژی ایران، کدام کلاس برای ساخت چرخ‌دنده استفاده می‌شود

الف) AISI 8620 ✓

ب) AISI 304

ج) AISI 1020

د) AISI 410

کدام پارامتر در فولادهای آلیاژی برای کاربردهای هوافضا بحرانی‌تر است

الف) چگالی

ب) استحکام به وزن ✓

ج) مقاومت به خوردگی

د) قابلیت جوشکاری

در فولادهای مقاوم به حرارت، کدام عنصر باعث کاهش اکسیداسیون می‌شود

الف) کروم ✓

ب) نیکل

ج) منگنز

د) سیلیسیم

کدام روش برای افزایش مقاومت به خستگی در فولادهای آلیاژی استفاده می‌شود

الف) کاهش کربن

ب) افزودن منگنز

ج) اسپری فلزی ☒

د) افزودن سرب

درج اسدخدام

سید اسد بخدا م