# فولاد کربنی در کدام استانداردهای لوله و تیوب دیده می‌شود؟

فولاد کربنی برای لوله و تیوب صنعتی

| محصول / استاندارد | تمرکز اصلی | نکته انتخاب |
|---|---|---|
| ASTM A106 | لوله بدون درز برای سرویس دمای بالا | گرید B (Grade) رایج است؛ انتخاب نهایی با کد طراحی و شرایط سرویس انجام می‌شود. |
| ASTM A53 | لوله عمومی، سیاه یا گالوانیزه | روش ساخت و کاربرد با A106 یکسان فرض نشود. |
| API 5L | لاین‌پایپ انتقال | سطح PSL، گرید و الزامات خط لوله تعیین‌کننده‌اند. |
| ASTM A333 | لوله دمای پایین | چقرمگی و آزمون ضربه بخشی از مبنای انتخاب‌اند. |
| ASTM A192 / ASTM A179 | تیوب مبدل و بویلر | محصول تیوب (Tube) است؛ ابعاد و الزامات آن را با لوله (Pipe) یکی نگیرید. |

منبع / مبنا: https://niktrd.com/carbon-steel