

نگاشت سرویس به خانواده محصول

سرویس	خانواده محتمل	کنترل تعیین کننده
پایپینگ کربنی دمای بالا	ASME SA-106 / ASTM A106	کد طراحی، تنش مجاز و خوردگی
خط انتقال	API 5L PSL1/PSL2	گريد، suffix، toughness و manufacture
دمای پایین	ASTM A333/A333M	MDMT، impact test و heat treatment
بویلر/مبدل	EN 10216-2 یا A179/A192/A210/A213	metallurgy و OD×WT، Tube vs pipe
خوردگی/دما ویژه	آلیاژی یا زنگ نزن	compatibility و corrosion study

منبع / مبنا: piping design framework — Standards & ASME Codes