رابطه نوع فولاد، استاندارد محصول و گرید

فولاد آلیاژی (Alloy Steel) برای لوله و تیوب؛ گریدها، خواص و کاربردها

گروه / نمونه	نقش اصلی	نمونه مشخصات استاندارد محصول (Product Specification)	راهنمای مرتبط
فولاد کم‌آلیاژ کروم‌مولیبدن (Cr-Mo Low-Alloy Steel)	دمای بالا / خزش (Creep) / اکسیداسیون (Oxidation) در محدوده طراحی	ASTM A335 برای لوله (Pipe) / ASTM A213 برای تیوب (Tube)	فولاد کروم‌مولیبدن (Chrome-Moly Steel)
فولاد اصلاح‌شده 9% کروم (Modified 9Cr)	استحکام خزشی بالاتر با ساخت (Fabrication) حساس‌تر	T91 / P91 در مشخصات استاندارد (Specification) مربوط	فولاد کروم‌مولیبدن (Chrome-Moly Steel)
فولادهای آلیاژی نیکل‌دار برای دمای پایین (Ni-Bearing Low-Temperature Alloys)	چقرمگی در دمای پایین برای سرویس تعریف‌شده	وابسته به گرید و شکل محصول (Grade / Product)	فولاد دمای پایین (Low-Temperature Steel)
فولاد زنگ‌نزن / پرآلیاژ (Stainless / High-Alloy)	خوردگی و برخی سرویس‌های دمایی	گروه مستقل با استانداردها و الزامات خوردگی ویژه	فولاد زنگ‌نزن (Stainless Steel)

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