

خواص مکانیکی و سختی

ASTM A210 : مرجع مهندسی تیوب بدون درز بویلر و سوپرهیتر

گريد	حداقل استحکام کششی (TS)	حداقل تنش تسلیم (YS)	حداقل ازدیاد طول	حداکثر سختی
A-1	415 MPa	255 MPa	30%	79 HRB / 143 HBW
C	485 MPa	275 MPa	30%	89 HRB / 179 HBW

یادداشت صفحه: ازدیاد طول به ابعاد نمونه و فرمول استاندارد وابسته است. سختی، به‌ویژه در گريد C (Grade)، باید همراه با وضعیت عملیات حرارتی و قابلیت جوشکاری ارزیابی شود.

منبع ASTM / مینا: ASTM A210/A210M-26 — ASTM International :ASTM A450/A450M-25a