

مقایسه‌ی خواص مکانیکی A106 Gr.B و API 5L Gr.B

تفاوت ASTM A106 و API 5L ؛ مقایسه کاربرد، خواص مکانیکی و انتخاب مهندسی

مشخصه	ASTM A106 Gr.B	API 5L Gr.B (L245)
حداقل تنش تسلیم	240 MPa	245 MPa
حداقل استحکام کششی	415 MPa	415 MPa
نوع تولید	Seamless	Welded یا Seamless
کاربرد اصلی	سرویس دمای بالا	خط انتقال
استاندارد مرجع	ASTM	API

یادداشت صفحه: همان‌طور که دیده می‌شود، از نظر خواص مکانیکی اختلاف چشمگیری بین دو گرید وجود ندارد.

منبع ASTM / مینا: ASTM A106/A106M-26 — ASTM International.