ماتریس کنترل جایگزینی

پرسش	مدرک لازم	تصمیم
آیا A53 جوشی مجاز است؟	برگه داده و مشخصات خرید	اگر Seamless الزام شده باشد: خیر
آیا پوشش روی لازم است؟	شرایط محیط و سفارش	A53 galvanized می‌تواند موضوع مستقل باشد
آیا سرویس دمای بالا است؟	کد طراحی و تنش مجاز	عنوان A106 جای تحلیل طراحی را نمی‌گیرد
آیا MTC کافی است؟	Heat، Type، Grade، ابعاد و آزمون‌ها	تمام مشخصات باید ردیابی شود
آیا تعویض پذیرفتنی است؟	تأیید مهندسی مستند	فقط پس از تطبیق بندبه‌بند

منبع ASTM / مبنا: ASTM International — ASTM A106/A106M-26؛ ASTM A53/A53M-24.