BLD Forge Direct
Shanxi Baolongda Forging Co., Ltd. | USCC 91140921551479457X7
Wei Village, Shenshan Town, Dingxiang County, Xinzhou City, Shanxi Province 035400, China
quote@bldforgedirect.com | WhatsApp +86 180 9217 8292 | www.bldforgedirect.com

البيانات الفنية لطلب عرض السعر

ألواح أنابيب مطروقة (Tube Sheet) للمبادلات الحرارية

آخر تحديث 2026-11-26

https://www.bldforgedirect.com/ar/tube-sheet-forgings/

اطلب عرض سعر: https://www.bldforgedirect.com/ar/send-rfq/

نراجع طلبات ألواح الأنابيب المطروقة حسب الرسم والقطر والسماكة والمادة ونمط الثقوب ومرحلة التشغيل ووثائق الفحص.

المواصفات الفنية لألواح الأنابيب المطروقة

النطاق والتصنيف	
نطاق لوح الأنابيب	القطر والسماكة وعدد الثقوب ونمط ثقوب الأنابيب وتفاوت الثقب تحدد الطلب أكثر من اسم المنتج.
الأنواع الموردة	• ألواح أنابيب مثقوبة للمبادلات الحرارية • خامات ألواح أنابيب مطروقة • ألواح أنابيب مشغّلة ومثقوبة • ألواح وأقراص دائرية مطروقة غير مثقوبة • ألواح مجوَّفة لفوهة وألواح أغطية • ألواح أنابيب مكسوّة أو بطبقة لحام سطحية حيث ينص عليها الرسم
المواصفات والمواد	
المواصفات / الرسومات	• رسم المبادل الحراري أو رسم المشروع • ملاحظات TEMA أو المشروع المرفقة بالرسم • مواصفات المواد ASTM / EN كما وردت في الرسم • مواصفة الثقب والتشغيل • متطلبات UT والأبعاد والوثائق حسب المشروع
درجات المواد	• ألواح أنابيب وألواح دائرية من الفولاذ الكربوني • ألواح أنابيب من فولاذ الحرارة المنخفضة • ألواح أنابيب من الفولاذ المقاوم للصدأ • ألواح أنابيب من الدوبلكس والفولاذ السبائكي • درجات أوعية الضغط التي يحددها المشروع
الأبعاد والتفاوتات والفحص	
مراجعة المقاس والوزن	نراجع ألواح الأنابيب والألواح الدائرية المطروقة مقابل القطر الخارجي والسماكة والمادة وحدود التشغيل.
الأبعاد الحرجة	القطر الخارجي والسماكة وخطوة الثقوب وقطر الثقب والجسر بين الثقوب والاستواء وتفاوت الثقب وسطح الحشية.
عمق الفحص	UT وفحص الثقوب وتقرير الأبعاد وPMI وشهادة MTC 3.1 وفحص الطرف الثالث عند الطلب.

نراجعه قبل التسعير	• القطر والسماكة • نمط الثقوب والخطوة والجسر بين الثقوب ونطاق الثقب • درجة المادة والمعالجة الحرارية • مرحلة التشغيل والتفاوتات وتشطيب السطح • الاستواء على كامل القطر بعد الثقب • UT وPMI وتقرير الأبعاد • الكمية والتعبئة والوجهة
منطق الشراء	
الطلب الأنسب	الأنسب لألواح أنابيب المبادلات الحرارية والألواح المثقوبة والألواح الدائرية المطروقة غير المثقوبة والألواح المشغّلة لمعدات الضغط.
تطبيقات المشتري	المبادلات الحرارية والمكثفات وأوعية الضغط والأجزاء الداخلية للأوعية والآلات وتجميعات معدات العمليات.