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

فلنجات مطروقة من الفولاذ الكربوني ASTM A105 وA105N

آخر تحديث 2026-11-28

https://www.bldforgedirect.com/ar/astm-a105-flanges/

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

نراجع طلبات فلنجات ASTM A105 وA105N من حيث المواصفة وتصنيف الضغط والمقاس والمعالجة الحرارية وشهادة MTC والوسم ومتطلبات الفحص.

المواصفات الفنية لفلنجات ASTM A105

النطاق والتصنيف	
الدرجة وحالة التوريد	ASTM A105 (ASME SA-105)، ونُطبِّع كل طلبية تصدير؛ أما A105N فهو الفولاذ نفسه مورَّداً في حالة التطبيع.
المواصفات والمواد	
المواصفات / الرسومات	• رسم المشروع أو مواصفة الشراء • ASME B16.5 حيث تتبع أبعاد الفلنجة فئات ASME • EN 1092-1 / DIN حيث تُحدَّد متطلبات PN وDN • GOST 33259 أو 12820 أو 12821 حيث تنطبق متطلبات مشاريع رابطة الدول المستقلة • مواصفات المواد ASTM أو EN أو مواصفات المشروع كما وردت في الطلب
درجات المواد	• فولاذ كربوني ASTM A105 • فولاذ كربوني للحرارة المنخفضة ASTM A350 LF2 • درجات فولاذ مقاوم للصدأ مثل 304 أو 316 أو 321 أو 347 • درجات الدوبلكس والسوبر دوبلكس عندما يحددها المشروع • فولاذ سبائكي أو درجات يحددها الرسم بعد مراجعة الجدوى
الأبعاد والتفاوتات والفحص	
نطاق الشكل	يبقى شكل الفلنجة تابعاً لـ ASME أو EN أو DIN أو GOST 33259 أو GOST 12820 أو GOST 12821 أو للرسم؛ أما A105 فيحدد شهادة المادة والمعالجة الحرارية.
المعالجة الحرارية	تطبيع عند 910 درجة مئوية وتبريد في الهواء، ويُحدَّد زمن الاحتفاظ وفق أسمك فلنجة في شحنة الفرن؛ ولكل دفعة معالجة حرارية مخطط حرارة وسجل خاصان بها.
الصلادة	137–197 HBW، وهو المدى الذي تحدده ASTM A105، وتُذكر النتيجة في شهادة 3.1.
الوثائق	شهادة EN 10204 3.1 تتضمن التركيب الكيميائي للصهرة وللفلنجة المنتهية ونتائج اختبار الشد والصلادة؛ وشهادة 3.2 مع جهة الفحص التي تحددها الطلبية.
NORSOK M-650	سجل اختبار تأهيل واحد لـ A105، «Forgings - Flanges, open die forging»، بسماكة مؤهَّلة حتى 405 مم، وهو صالح حتى 24 فبراير 2031.

نراجعه قبل التسعير	• المقاس وDN أو NPS • فئة الضغط أو تصنيف PN • إصدار الرسم والأبعاد الحرجة • وجه الفلنجة والتجويف ونمط الثقوب وتفاوت التشغيل • الكمية وبلد الوجهة ومتطلبات التعبئة
منطق الشراء	
الطلب الأنسب	طلبات فلنجات الفولاذ الكربوني المطروقة التي تُحدَّد فيها ASTM A105 أو A105N.
تطبيقات المشتري	أنابيب الضغط العامة، والمصافي، والبتروكيماويات، والمياه، والطاقة، وحزم الفلنجات الصناعية.