الفولاذ المقاوم للصدأ

Advanced Materials. Engineered for Performance.



904L

الفولاذ المقاوم للصدأ | EN: 1.4539 | 8904

ونحاس، تجسر الفجوة بين 316L ونيكل السبا
درجة أوستنيتيك عالية السبيكة مع 4-5% موليب

حالة المخزون: Mill indent • مدة التوريد: 4 - 8 weeks mill indent

المزايا الرئيسية

- مقاومة للأحماض المختزلة والمؤكسدة
- مقاومة حمض معززة بالنحاس

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 100 mm thk, up to 2500 mm wide
الأنابيب غير الملحومة و الأنابيب	1/2" - 24" NB, SCH 5S - SCH 160
القضبان الدائرية	6 - 500 mm dia
الفلنجات	1/2" - 48", 150# - 2500#
الوصلات	1/2" - 48", SCH 10S - SCH 160

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.020
Cr	19.0	23.0
Ni	23.0	28.0
Mo	4.0	5.0
Cu	1.0	2.0

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	220 min	MPa
Tensile Strength	490 min	MPa

الخاصية	القيمة	الوحدة
Elongation	35 min	%

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	8.0	g/cm3
PREN	36	-

المواصفات القياسية

ASTM B625, ASTM B673, EN 10088-2

الدرجات المكافئة

1.4539, N08904, Uranus B6

القطاعات التي نخدمها

معالجة كيميائية, الأسمدة, الورق واللب

التطبيقات النموذجية

- معدات مصنع حمض الكبريتيك
- منظفات غاز المداخن
- معالجة مياه البحر
- خدمة حمض الفوسفوريك

صحيفة البيانات المحدثة