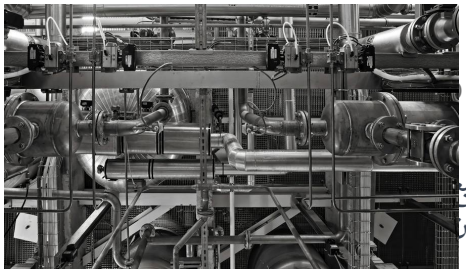
الفولاذ المقاوم للصدأ

Advanced Materials. Engineered for Performance.



304 / 304L

1 / 1.4307 | JIS: SUS304 / SUS304L |
الفولاذ المقاوم للصدأ

أثناء اللحام، مما يجعله الخيار الافتراضي للتصني
الأساسي في العمل. إن المحتوى المنخفض من
الستانلس ستيل الأوستنيتي

حالة المخزون: Ex-stock Dubai • مدة التوريد: 2 - 3 working days ex Dubai

المزايا الرئيسية

- قابلية تشكيل ولحام ممتازة
- النوع ذو الكربون المنخفض يتجنب تآكل اللحام
- أوسع توفر في المخزون وأقصر وقت للتوريد

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	1.5 - 100 mm thk, up to 2500 mm wide
الصفائح واللفات	0.4 - 6 mm thk, 1000 / 1219 / 1500 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	-	0.08 / 0.030
Cr	18.0	20.0
Ni	8.0	10.5
Mn	-	2.00
Si	-	0.75

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة

الخاصية	القيمة	الوحدة
Yield Strength (0.2%)	205 min	MPa
Tensile Strength	515 min	MPa
Elongation	40 min	%
Hardness	201 max	HBW

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
Density	7.93	g/cm3
Max Service Temperature	870	C
PREN	19	-

المواصفات القياسية

ASTM A240, ASTM A312, ASTM A182, EN 10088-2

الدرجات المكافئة

1.4301, 1.4307, SUS304L, X2CrNi18-9

القطاعات التي نخدمها

الأغذية والمشروبات, الصيدلة, البناء, الهندسة العامة

التطبيقات النموذجية

- خزانات العمليات والحاويات
- معدات الطعام والشراب
- تغليف معماري
- تصنيع ملحوم عام

صحيفة البيانات المحدثة