

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

Q420ND

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و1 تسمية قياسية من 1 منطقة.

قيم الخواص مسجلة 14	تسميات أخرى 1 في 1 منطقة
------------------------	-----------------------------

النسبة الكتلية بالمئة

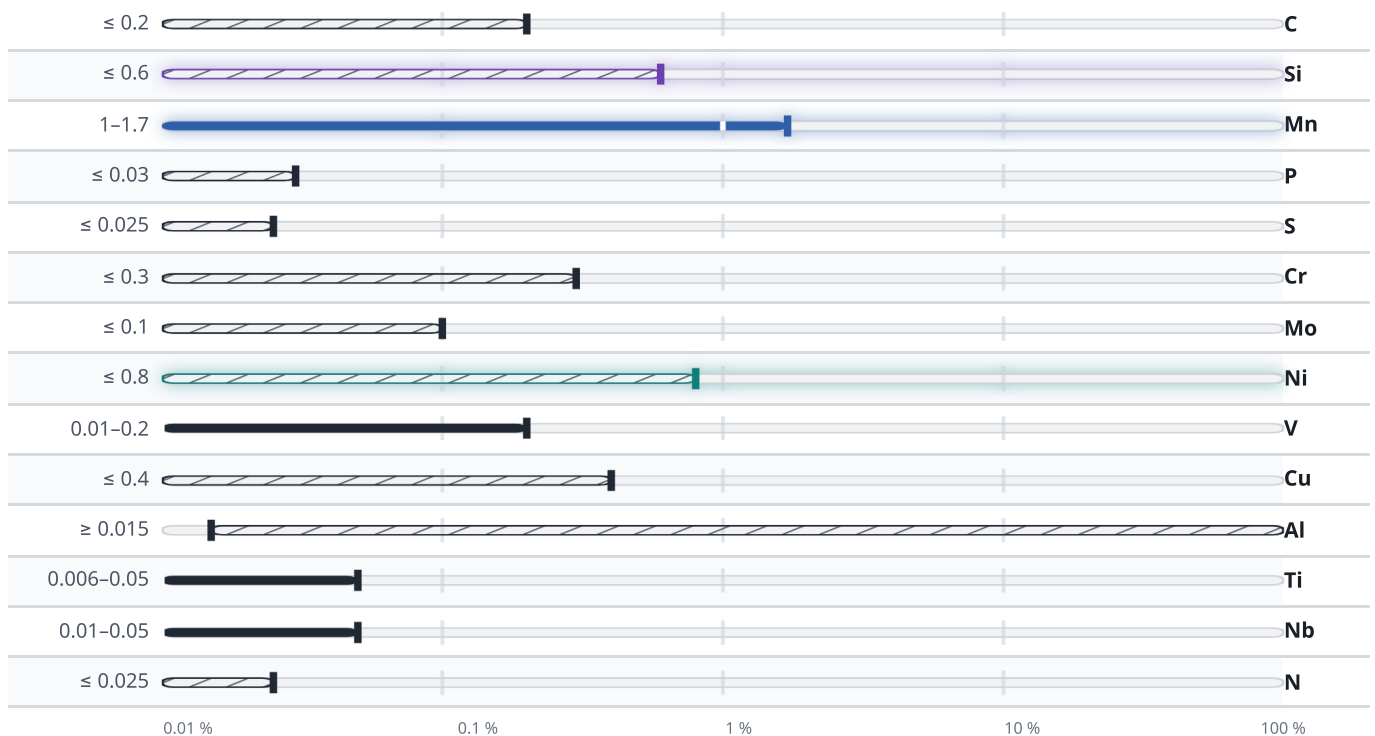
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



96 % الحديد — المتّم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.13 % آثار وشوائب · 0.6 % Si · 0.8 % Ni · 1.4 % Mn

مقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقدًا بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

محسوبة من التركيب °م

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

BS المتنبأ به C° 540	ACM المتنبأ به C° 438	AE1 المتنبأ به C° 708	AE3 المتنبأ به C° 807
-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------

16 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
≥ 19	520-680	≤ 16
≥ 19	520-680	16 - 40
≥ 19	520-680	40 - 63
≥ 18	520-680	63 - 80
≥ 18	520-680	80 - 100
≥ 18	500-650	100 - 150
≥ 18	500-650	150 - 200
≥ 18	500-650	200 - 250

1 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

الصين	1
الاسم الخاص بهذه الدرجة	Q420ND gb

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُغني عن اختبار المواد ولا عن وثيقة فحص وفق EN 10204. يُرجى طلب شهادة المصنع وفق EN 10204 2.1 أو 3.1 أو 3.2 مع استفساركم. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن Q420ND

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	—	2026/08/19