

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/19

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.8905 • الفئة 1.8

4360-55F

رقم المادة 1.8905

ويُدرج أيضاً باسم P460N

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و37 تسمية قياسية من 13 منطقة.

قيم الخواص	تسميات أخرى	الكثافة
20 مسجلة	37 في 13 منطقة	7.85 g/cm³

النسبة الكتلية بالمئة

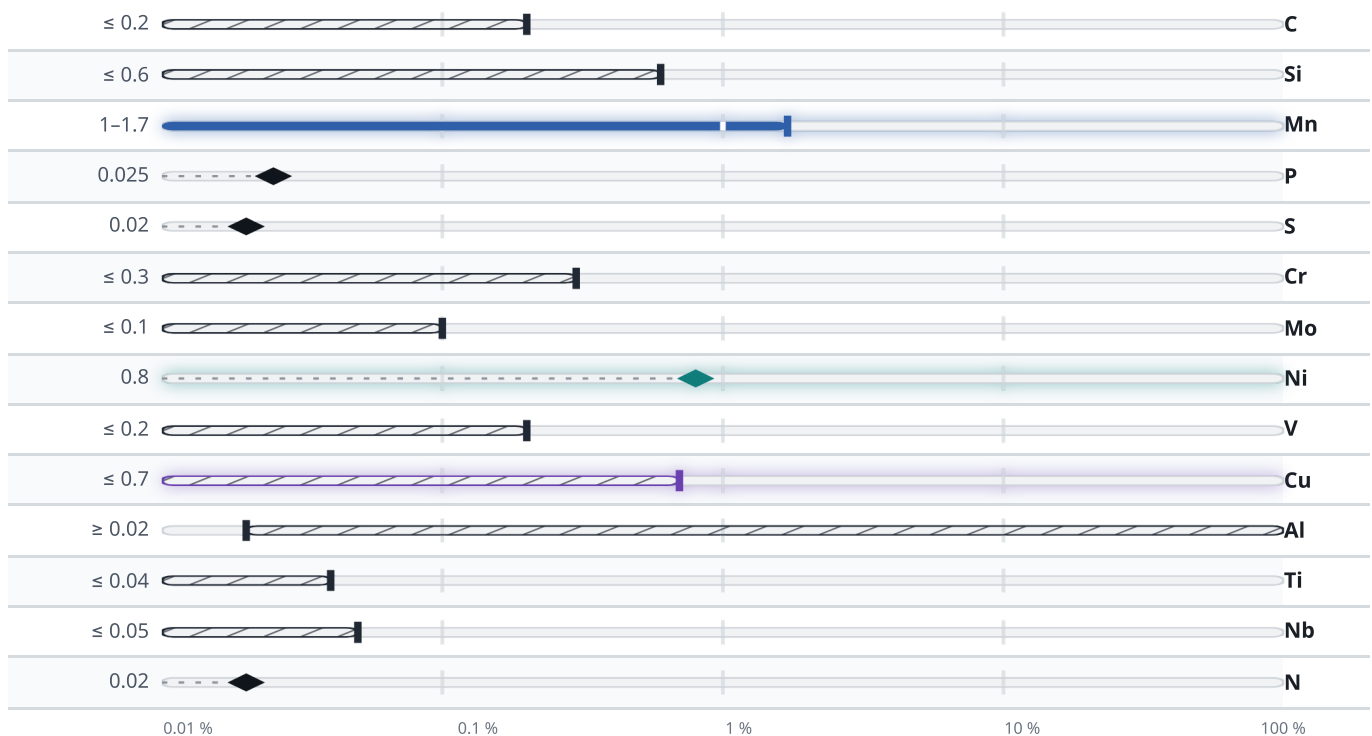
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



95.6 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.6 % آثار وشوائب • 0.7 % Cu — 0.8 % Ni — 1.4 % Mn

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



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل 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.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

محسوبة من التركيب °م

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

الخواص الميكانيكية			
3 قيمة في 1 حالة			
A5 %	RE N/mm ²	RM N/mm ²	الحالة · الأبعاد
19	440	590	Sheet, GOST 19282-73

الخواص الفيزيائية		
6 قيمة		
الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³
نقطة التحول Ac1	720	°C
نقطة التحول Ac3	880	°C
نقطة التحول Ar3	780	°C
نقطة التحول Ar1	620	°C

الخواص التكنولوجية	
الخاصية	القيمة
قابلية اللحام	without limitations.

التسميات في مختلف المواصفات			
الولايات المتحدة		المملكة المتحدة	
9		4	
uns	K02900	bs	4360-55F
uns	الاسم الخاص بهذه الدرجة K12004	bs	55C
uns	K12202	bs	55F
uns	K12524	bs	P460N
aisi-sae	A633Gr.E	أوروبا	
aisi-sae	K02900	3	
aisi-sae	K12202	din-en	1.8905
astm	A 694 Grade F70	din-en	P460N الاسم الخاص بهذه الدرجة
astm	A 860 Grade WPHY70	din-en	StE 460 الاسم الخاص بهذه الدرجة
فرنسا		الصين	
5		3	
afnor	E460R	gb	15MnVNR
afnor	E460RIFP	gb	18MnMoNbR
afnor	FeE460KGN	gb	Q460C
afnor	P460N		
afnor	S460N		

إيطاليا	
2	
uni	FeE460KG
uni	P460N
السويد	
1	
ss	2143
بولندا	
1	
pn	18G2AV
هنغاريا	
1	
msz	E460D
سويسرا	
1	
snv	StE47

روسيا / رابطة الدول المستقلة	
3	
gost	18G2AF
gost	18G2AFps
gost	18Г2АФпс
إسبانيا	
2	
une	AE460KG
une	P460N
اليابان	
2	
jis	SM520B
jis	SM520C

ملاحظة بشأن الاستخدام. جُمعت البيانات بأفضل ما لدينا من معرفة من مواصفات متاحة للعموم ووثائق الشركات المصنّعة. وهي لا تُعني 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 55F-4360

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

ابدأ طلب عرض سعر

ورقة البيانات على الإنترنت	البحث عن السبائك	رقم المادة	تاريخ الإصدار
عرض صفحة المادة	ابحث في جميع السبائك	1.8905	2026/09/19