

ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/09

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0566 · الفئة 1.0

A737Gr.B

رقم المادة 1.0566

ويُدرج أيضاً باسم P355NL1

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و29 تسمية قياسية من 10 منطقة.

الكثافة	تسميات أخرى	قيم الخواص
7.85 g/cm³	29 في 10 منطقة	15 مسجلة

النسبة الكتلية بالمئة

التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 96.5 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.1 % آثار وشوائب ● Ni — 0.5 % ● Si — 0.5 % ● Mn — 1.4 %

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



المقياس لوغاريتمي، لا يمثل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادقة الوحيدة لعرض 0.01 % و 100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

المتنبأ به BS C° 546	المتنبأ به ACM C° 421	المتنبأ به AE1 C° 710	المتنبأ به AE3 C° 811
-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

الخواص الميكانيكية

A %	RM N/mm ²	REH N/mm ²	NORMALIZED
-	-	355	≤ 16
-	-	345	16 - 40
-	-	335	40 - 60
22	490-630	-	≤ 60
-	470-610	315	60 - 100
21	-	-	60 - 250
-	460-600	305	100 - 150
-	450-590	295	150 - 250

الخواص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm ³

التسميات في مختلف المواصفات

أوروبا	الولايات المتحدة
4	13
din-en	1.0566
din-en	P355NL1 الاسم الخاص بهذه الدرجة
din-en	P355QH1
din-en	TStE 355 الاسم الخاص بهذه الدرجة
4	فرنسا
afnor	A510AP
afnor	A510FP1
afnor	A530AP
afnor	E355FP
2	المملكة المتحدة
bs	224Gr.490
bs	50EE
	aisi-sae
	A737Gr.B
	A 350 Grade LF2
	A350LF2 الاسم الخاص بهذه الدرجة

1	التشيك	1	دولي
csn	11503	iso	E355E
1	بولندا	1	إيطاليا
pn	18G2A	uni	FeE355-3
1	فنلندا	1	السويد
sfs	Fe355EP	ss	2107

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 A737Gr.B

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	1.0566	2026/09/09