

ورقة بيانات المادة  
2026/09/13 حتى

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4312 • الفئة 1.4

# PK10X18H9T-6.8

رقم المادة 1.4312

ويُدرج أيضاً باسم GX10CrNi18-8

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و43 تسمية قياسية من 15 منطقة.

| قيم الخواص | تسميات أخرى    | الكثافة    |
|------------|----------------|------------|
| 8 مسجلة    | 43 في 15 منطقة | 7.85 g/cm³ |

النسبة الكتلية بالمئة

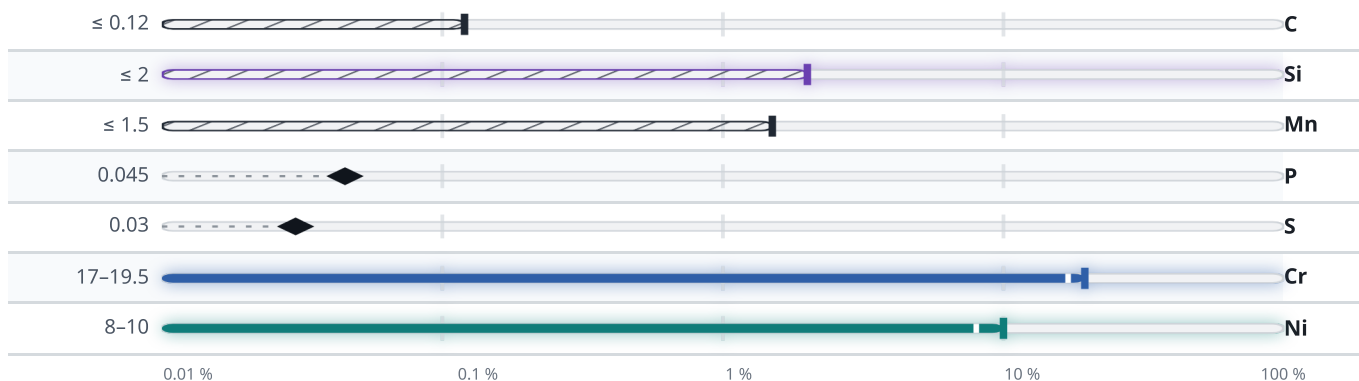
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 69.1 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.7 % آثار وشوائب ● Cr — 18.3 % ● Ni — 9 % ● Si — 2 % ● S — 0.03 %

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 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

5 قيمة في 1 حالة

الخواص الميكانيكية

| KCU<br>kJ/m² | Z<br>% | A5<br>% | RE<br>N/mm² | RM<br>N/mm² | QUENCHING 1050 - 1100 °C |
|--------------|--------|---------|-------------|-------------|--------------------------|
| 981          | 35     | 25      | 177         | 441         | to 100                   |

1 قيمة

الخواص الفيزيائية

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---------|--------|--------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm³  |

2 نظام معالجة

المعالجة الحرارية

| الخطوة | درجة الحرارة | الوسط |
|--------|--------------|-------|
| تقسية  | 950~1050 °C  | ماء   |
| تقسية  | 1050~1100 °C | —     |

43 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| روسيا / رابطة الدول المستقلة    | اليابان         | 3     |
|---------------------------------|-----------------|-------|
| 10Ch18N9L                       | SCS12           | jis   |
| 10Kh18N9BL                      | SCS13           | jis   |
| 10KH18N9L                       | SCS13A          | jis   |
| 10X18H9Л                        |                 |       |
| 12KH18N9TL                      |                 | 3     |
| 12X18H9TЛ                       | ZG12Cr18Ni9Ti   | gb    |
| PK10Kh18N9T                     | ZG1Cr18Ni9      | gb    |
| PK10X18H9T-6.4                  | ZG1Cr18Ni9Ti    | gb    |
| PK10X18H9T-6.8                  |                 |       |
| PK10X18H9T-7.2                  |                 | 2     |
| PK10X18H9T-7.6                  | Z10CN18-9M      | afnor |
| X18H9БЛ                         | Z6CN18-10M      | afnor |
|                                 |                 |       |
| الولايات المتحدة                | التشيك          | 2     |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة  J92701 | 422 931         | csn   |
| CF-16F                          | 422933          | csn   |
| J92630                          |                 |       |
| J92701                          |                 | 2     |
| J92710                          | LH18N9          | pn    |
|                                 | LH18N9T         | pn    |
|                                 |                 |       |
| المملكة المتحدة                 | هنغاريا         | 2     |
| 302C25                          | AoX12CrNi18-9   | msz   |
| ANC 3 grade A                   | AoX12CrNiTi18-9 | msz   |
| ANC3A                           |                 |       |

|        |                                      |      |                |
|--------|--------------------------------------|------|----------------|
| 1      | أوروبا                               | 2    | رومانيا        |
| din-en | GX10CrNi18-8 الاسم الخاص بهذه الدرجة | stas | T15NiCr180     |
|        |                                      | stas | T15TiNiCr180   |
| 1      | إيطاليا                              | 2    | بلغاريا        |
| uni    | GX6CrNi20-10                         | bds  | Ch18N10SL      |
| 1      | السويد                               | bds  | Ch18N10TSL     |
| ss     | 2333                                 | 2    | كوريا الجنوبية |
|        |                                      | ks   | SSC12          |
|        |                                      | ks   | SSC13A         |

**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 PK10X18H9T-6.8

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 | 1.4312     | 2026/09/13    |