

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/10

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4878 · الفئة 1.4

# Z6CNT18.12B

رقم المادة 1.4878

ويُدرج أيضاً باسم X12CrNiTi18-9

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و63 تسمية قياسية من 14 منطقة.

| الكثافة               | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|-----------------------|----------------|------------|
| 7.9 g/cm <sup>3</sup> | 63 في 14 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

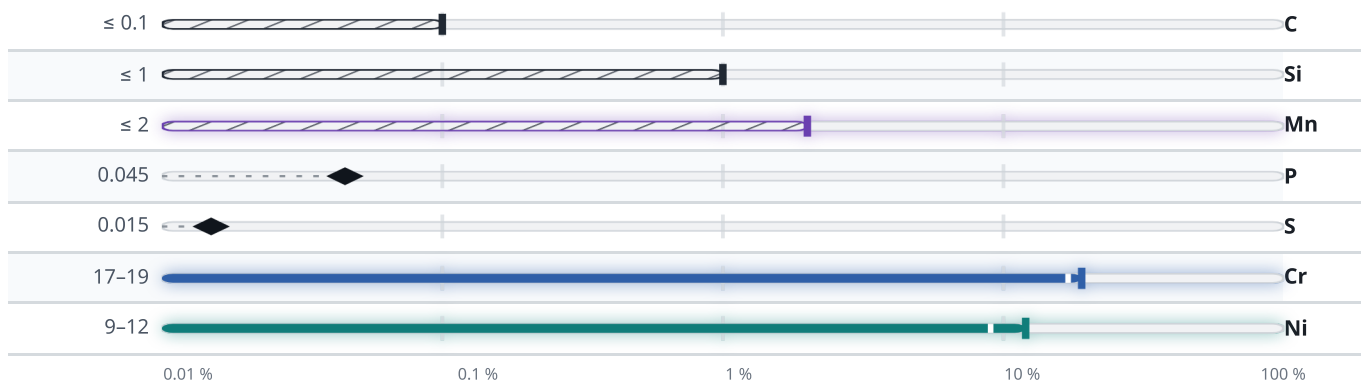
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 68.3 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب · 18 % Cr — 10.5 % Ni — 2 % Mn

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.

| الخواص الميكانيكية |                   |                          |
|--------------------|-------------------|--------------------------|
| A5<br>%            | RM<br>N/mm²       | الحالة · الأبعاد         |
| 35                 | 740               | Sheet thin, GOST 5582-75 |
| 18-35              | 740               | Sheet thin, GOST 4986-79 |
| HB                 | SOLUTION ANNEALED |                          |
| 215                | Solution annealed |                          |

| الخواص الفيزيائية |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| الخاصية           | القيمة | الوحدة |
| الكثافة           | 7.9    | g/cm³  |

| التسميات في مختلف المواصفات  |                                |                          |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| روسيا / رابطة الدول المستقلة | اليابان                        | 63 تسمية 4 موثقة كمطابقة |
| 14                           | 9                              |                          |
| gost                         | SUS 321HFB                     | jjs                      |
| gost                         | SUS 321HTB                     | jjs                      |
| gost                         | SUS 321HTP                     | jjs                      |
| gost                         | SUS 321TKA                     | jjs                      |
| gost                         | SUS 321TP                      | jjs                      |
| gost                         | SUS F 321                      | jjs                      |
| gost                         | SUS Y 321                      | jjs                      |
| gost                         | SUS321                         | jjs                      |
| gost                         | SUS321H                        | jjs                      |
| gost                         |                                |                          |
| gost                         | الولايات المتحدة               | 7                        |
| gost                         | S32100                         | uns                      |
| gost                         | الاسم الخاص بهذه الدرجة S32109 | uns                      |
| gost                         | 321                            | aisi-sae                 |
|                              | الاسم الخاص بهذه الدرجة 321H   | aisi-sae                 |
| 9                            | 321H                           | aisi-sae                 |
| bs                           | S31254                         | aisi-sae                 |
| bs                           | S32109                         | aisi-sae                 |
| bs                           |                                |                          |
| bs                           | فرنسا                          | 5                        |
| bs                           | T6CNT18.12(B)                  | afnor                    |
| bs                           | Z1CNDU20-18-06AZ               | afnor                    |
| bs                           | Z6CNT18-10                     | afnor                    |
| bs                           | Z6CNT18.12                     | afnor                    |
| bs                           | Z6CNT18.12B                    | afnor                    |

| السويد        | أوروبا                                       |
|---------------|----------------------------------------------|
| 2             | 4                                            |
| ss            | din-en 1.4878                                |
| ss            | din-en X10CrNiTi189                          |
| 2             | din-en X12CrNiTi18-9 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| csn           | din-en X8CrNiTi18-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| csn           | 17 246                                       |
| 17248         | 4                                            |
| التشيك        | بولندا                                       |
| 1             | pn 0H18N10T                                  |
| iso           | pn 1H18N10T                                  |
| X7CrNiTi18-10 | pn 1H18N12T                                  |
| 1             | pn 1H18N9T                                   |
| الصين         | إسبانيا                                      |
| gb            | 2                                            |
| 1Cr18Ni9Ti    | une F.3523                                   |
| 1             | une F.3523-X 6CrNiTi 18 11                   |
| سلوفاكيا      | إيطاليا                                      |
| stn           | 2                                            |
| 17 248        | uni X6CrNiTi18 11                            |
|               | uni X8CrNiTi18-11                            |

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 Z6CNT18.12B

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 | 1.4878     | 2026/09/10    |