

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/30

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.4568 · الفئة 1.4

# 301S81

## رقم المادة 1.4568

ويُدرج أيضاً باسم X7CrNiAl17-7

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و42 تسمية قياسية من 11 منطقة.

| الكثافة               | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|-----------------------|----------------|------------|
| 7.8 g/cm <sup>3</sup> | 42 في 11 منطقة | 9 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

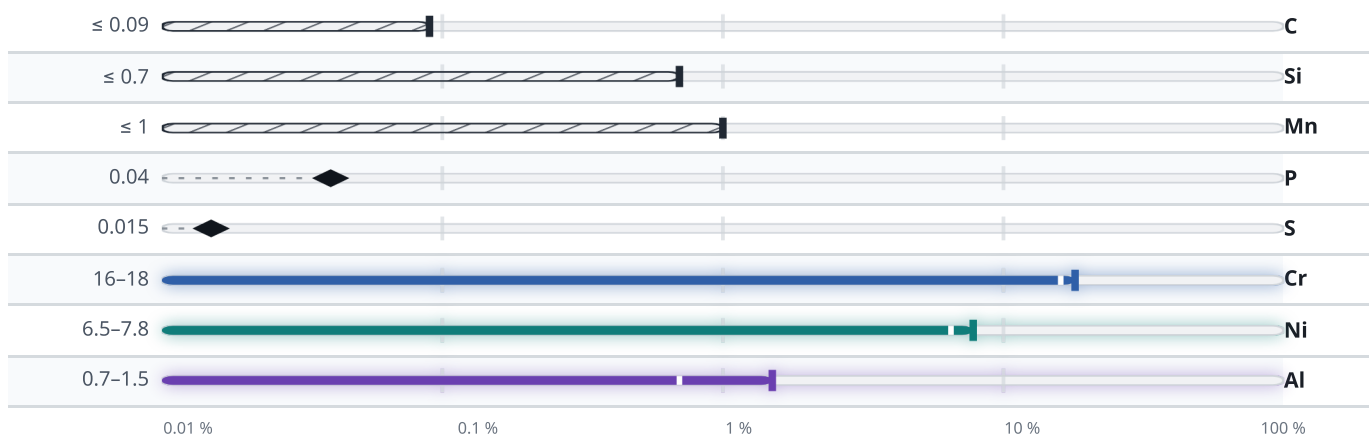
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 72.9 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.8 % آثار وشوائب · 1.1 % Al — 7.2 % Ni — 17 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 72.9

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 |    |                   |       |                           |
|--------------------|----|-------------------|-------|---------------------------|
| HB                 |    | SOLUTION ANNEALED |       |                           |
| 255                |    | Solution annealed |       |                           |
| KCU                | A5 | RE                | RM    | الحالة · الأبعاد          |
| kJ/m²              | %  | N/mm²             | N/mm² |                           |
| 490                | 12 | 735               | 830   | Sheet trick, GOST 7350-77 |

| الخواص الفيزيائية |        |        |
|-------------------|--------|--------|
| الخاصية           | القيمة | الوحدة |
| الكثافة           | 7.8    | g/cm³  |

| المعالجة الحرارية |                         |       |
|-------------------|-------------------------|-------|
| الخطوة            | درجة الحرارة            | الوسط |
| تعتيق             | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

| التسميات في مختلف المواصفات |          |                              |                                      |
|-----------------------------|----------|------------------------------|--------------------------------------|
| الولايات المتحدة            |          | روسيا / رابطة الدول المستقلة |                                      |
| AMS 5529/5528               | uns      | 09Ch17N7Ju1                  | gost                                 |
| AMS 5644                    | uns      | 09KH17N7YU                   | gost                                 |
| AMS 5678                    | uns      | 09KH17N7YU1                  | gost                                 |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | S17700   | 09X17H7Ю                     | gost                                 |
| 17-7PH                      | aisi-sae | 09X17H7Ю                     | gost                                 |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | 631      | 09X17H7Ю1                    | gost                                 |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | J2171994 | 0X17H7Ю                      | gost                                 |
| S17700                      | aisi-sae | 0X17H7Ю1                     | gost                                 |
| 17-7PH                      | astm     |                              |                                      |
| A 313                       | astm     |                              | 6 الولايات المتحدة / الطيران والفضاء |
| A 564                       | astm     | 5528                         | ams                                  |
| A 564 Type 631              | astm     | 5529                         | ams                                  |
| A 579                       | astm     | 5568                         | ams                                  |
| A 693                       | astm     | 5644                         | ams                                  |
| A 705                       | astm     | 5678                         | ams                                  |
|                             |          | 5824                         | ams                                  |
| فرنسا                       |          | 3                            |                                      |
| Z8CNA17-07                  | afnor    | Z8CNA17-07                   | afnor                                |
| Z8CNA17-7                   | afnor    | Z8CNA17-7                    | afnor                                |
| Z9CNA17-07                  | afnor    | Z9CNA17-07                   | afnor                                |

| 1   | دولي         | 2      | أوروبا                               |
|-----|--------------|--------|--------------------------------------|
| iso | X7CrNiAl17-7 | din-en | 1.4568                               |
| 1   | الصين        | din-en | X7CrNiAl17-7 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| gb  | 0Cr17Ni7Al   | 2      | المملكة المتحدة                      |
| 1   | إيطاليا      | bs     | 301S81                               |
| uni | X2CrNiMo1712 | bs     | 316S111 -                            |
| 1   | السويد       | 2      | اليابان                              |
| ss  | 2388         | jis    | SUS 631-CSP                          |
|     |              | jis    | SUS631                               |

**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.

ابدأ طلب عرض سعر

### استفسار بشأن 301S81

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 | 1.4568     | 2026/08/30    |