

رقم المادة 1.2436 · الفئة 1.2

# X210CrW12-1

## رقم المادة 1.2436

ويُدرج أيضاً باسم X210CrW12

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و31 تسمية قياسية من 16 منطقة.

| الكثافة               | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|-----------------------|----------------|------------|
| 7.6 g/cm <sup>3</sup> | 31 في 16 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

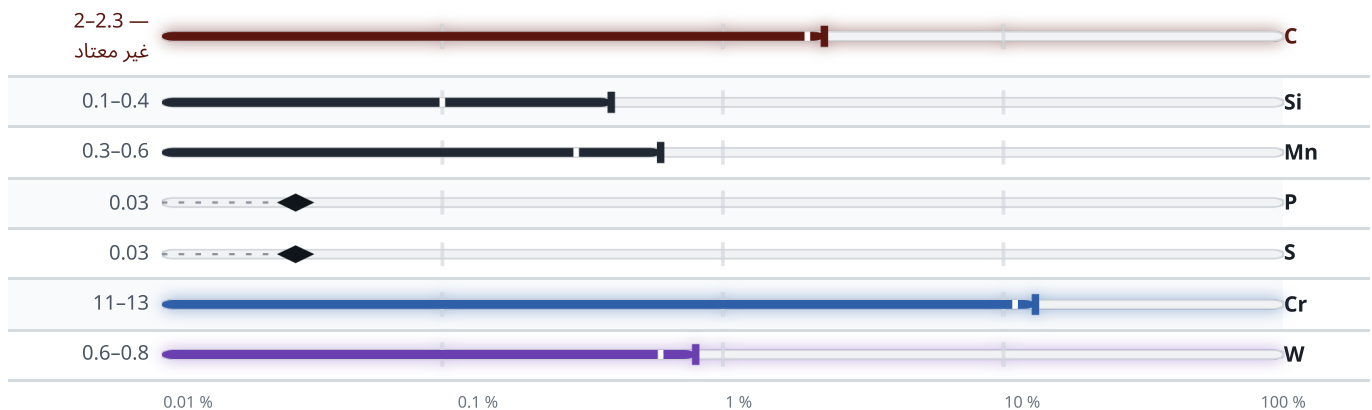
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



■ 84.4 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.8 % آثار وشوائب · ■ Cr — 12 % ■ C — 2.2 % ■ W — 0.7 %

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

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

الخصائص الميكانيكية

5 قيمة في 3 حالة

| HRC     |  | HB            | الحالة · الأبعاد                   |
|---------|--|---------------|------------------------------------|
| -       |  | 255           | Annealed                           |
| 62      |  | -             | Quenched and tempered              |
| HB      |  | SOFT ANNEALED |                                    |
| 255     |  | Soft annealed |                                    |
| A5<br>% |  | RM<br>N/mm²   | الحالة · الأبعاد                   |
| 20-35   |  | 330-470       | Sheet cold-rolled, GOST 21427.2-83 |

الخصائص الفيزيائية

1 قيمة

| RHO_EL<br>nΩ·m | RHO<br>g/cm³ | الحالة · الأبعاد |
|----------------|--------------|------------------|
| 400            | 7.75         | 20               |
| الخاصية        |              | القيمة           |
| الكثافة        |              | 7.6 g/cm³        |

المعالجة الحرارية

3 نظام معالجة

| الخطوة | درجة الحرارة            | الوسط |
|--------|-------------------------|-------|
| تقسية  | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |
| تقسية  | 950-980 °C              | زيت   |
| تلدين  | درجة الحرارة غير مذكورة | —     |

التسميات في مختلف المواصفات

31 تسمية · 1 موثقة كمطابقة

| الولايات المتحدة |             | روسيا / رابطة الدول المستقلة      |        |
|------------------|-------------|-----------------------------------|--------|
| uns              | T30403      | Ch12                              | gost   |
| uns              | T30406      | Kh12VM                            | gost   |
| aisi-sae         | D 3         | X12                               | gost   |
| aisi-sae         | D6          |                                   |        |
| فرنسا            |             | إيطاليا                           |        |
| afnor            | X210CrW12-1 | 215CrW12-1KU                      | uni    |
| afnor            | Z200C12     | X215CrW121KU                      | uni    |
| afnor            | Z200CW12    | X215CrW12KU                       | uni    |
| afnor            | Z210CW12-01 |                                   |        |
| أوروبا           |             | أوروبا                            |        |
|                  |             | 1.2436                            | din-en |
|                  |             | X210CrW12 الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en |

|      |          |     |                 |
|------|----------|-----|-----------------|
| 1    | اليابان  | 2   | إسبانيا         |
| jis  | SKD2     | une | F.5213X210CrW12 |
|      |          | une | X210CrW12       |
| 1    | الصين    | 2   | دولي            |
| gb   | Cr12W    | iso | X210Cr12        |
| 1    | التشيك   | iso | X210CrW12       |
| csn  | 19437    | 2   | السويد          |
| 1    | سلوفاكيا | ss  | 2312            |
| stn  | 19 437   | ss  | 2313            |
| 1    | صربيا    | 2   | بولندا          |
| srps | Č.4650   | pn  | NC10            |
|      |          | pn  | NC11            |
| 1    | كرواتيا  | 1   | المملكة المتحدة |
| hrn  | Č4650    | bs  | BD6             |

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن X210CrW12-1

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 | 1.2436     | 2026/09/09    |