

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/25

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.5810 · الفئة 1.5

# 20NC6

رقم المادة 1.5810

ويُدرج أيضاً باسم 18NiCr5-4

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و3 تسمية قياسية من 3 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى  | قيم الخواص |
|------------------------|--------------|------------|
| g/cm <sup>3</sup> 7.85 | 3 في 3 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

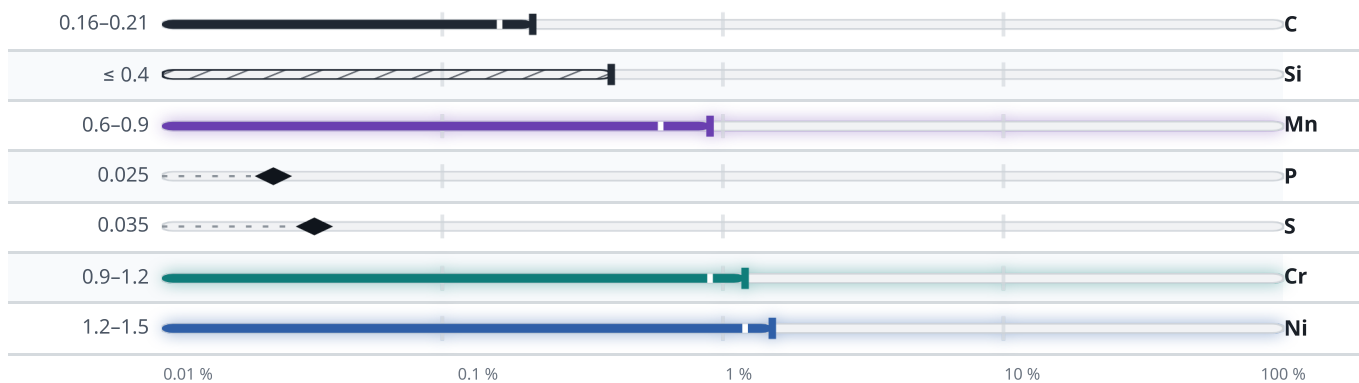
التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



96.2 % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 0.6 % آثار وشوائب · 0.8 % Mn · 1.1 % Cr · 1.4 % Ni · 0.025 % P

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                      | TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                          |
| 255                     | Treated to improve shearability                          |
| HB                      | SOFT ANNEALED                                            |
| 223                     | Soft annealed                                            |
| HB                      | TREATED TO HARDNESS RANGE                                |
| 170–223                 | Treated to hardness range                                |
| HB                      | TREATED TO FERRITE-PEARLITE STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |
| 156–207                 | Treated to ferrite-pearlite structure and hardness range |
| RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد                                         |
| 1200                    | 200                                                      |

| الخواص الفيزيائية |                        |
|-------------------|------------------------|
| 1 قيمة            |                        |
| الخاصية           | القيمة الوحدة          |
| الكثافة           | 7.85 g/cm <sup>3</sup> |

| التسميات في مختلف المواصفات |           |        |    |
|-----------------------------|-----------|--------|----|
| أوروبا                      | 1         | بولندا | 1  |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | 18NiCr5-4 | 15HGN  | pn |
| فرنسا                       | 1         |        |    |
| 20NC6                       | afnor     |        |    |

**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 20NC6

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 | 1.5810     | 2026/08/25    |