

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/20

SteelEquivalents.com

رقم المادة 1.0301 · الفئة 1.0

# 10HS

## رقم المادة 1.0301

ويُدرج أيضاً باسم C10

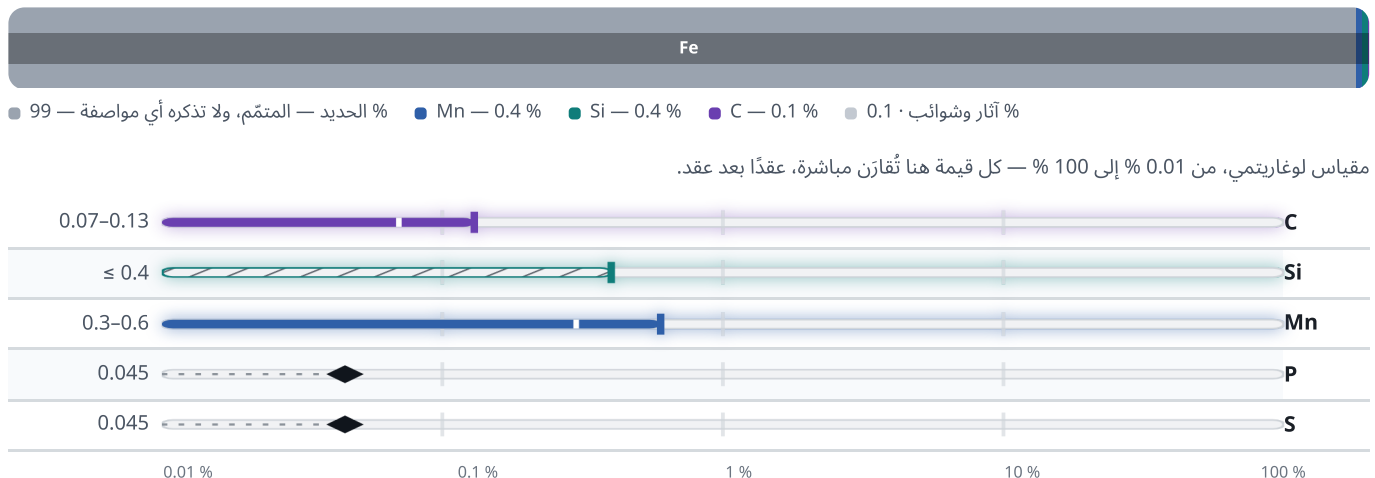
التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و63 تسمية قياسية من 19 منطقة.

| الكثافة                       | تسميات أخرى           | قيم الخواص     |
|-------------------------------|-----------------------|----------------|
| g/cm <sup>3</sup> <b>7.85</b> | <b>63</b> في 19 منطقة | <b>6</b> مسجلة |

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



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: Ni, Cr, Mo.

11 قيمة في 2 حالة

## الخواص الميكانيكية

| A % | RM N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD |
|-----|----------------------|-------------------|
| 8   | 460-760              | 5 - 10            |

| A<br>% | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | COLD DRAWN / HARD |
|--------|-------------------------|-------------------|
| 9      | 430-730                 | 10 - 16           |
| 10     | 400-700                 | 16 - 40           |
| 12     | 350-640                 | 40 - 63           |
| 12     | 320-580                 | 63 - 100          |
| HB     | AS ROLLED AND TURNED    |                   |
| 92-163 | As rolled and turned    |                   |

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

| المعالجة الحرارية                                     |              |       | 1 نظام معالجة |
|-------------------------------------------------------|--------------|-------|---------------|
| الخطوة                                                | درجة الحرارة | الوسط |               |
| source joins the operations with + / procedural order |              |       |               |
| تلدين                                                 | 950 °C       | —     |               |
| تقسية                                                 | 1050 °C      | —     |               |
| مراجعة                                                | 750 °C       | —     |               |

| التسميات في مختلف المواصفات |          |                 |    | 63 تسمية 30 موثقة كمطابقة |
|-----------------------------|----------|-----------------|----|---------------------------|
| الولايات المتحدة            | 13       | المملكة المتحدة | 10 |                           |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | G10100   | 040A04          | bs |                           |
| 1010                        | aisi-sae | 040A10          | bs |                           |
| 1011                        | aisi-sae | 040A12          | bs |                           |
| 1012                        | aisi-sae | 045A10          | bs |                           |
| 1110                        | aisi-sae | 045M10          | bs |                           |
| C1010                       | aisi-sae | 10CS            | bs |                           |
| Gr.A                        | aisi-sae | 10HS            | bs |                           |
| الاسم الخاص بهذه الدرجة     | M1010    | 1449-10CS       | bs |                           |
| M1012                       | aisi-sae | CFS3            | bs |                           |
| 012                         | astm     | CS10            | bs |                           |
| 1006                        | astm     |                 |    |                           |
| 1008                        | astm     |                 |    |                           |
| 101                         | astm     |                 |    |                           |

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 2      | الصين                        |
| gb     | 08F                          |
| gb     | 10                           |
| 2      | روسيا / رابطة الدول المستقلة |
| gost   | 08KП                         |
| gost   | 10                           |
| 2      | السويد                       |
| ss     | 1233                         |
| ss     | 1265                         |
| 1      | إسبانيا                      |
| une    | F.1511                       |
| 1      | أمريكا اللاتينية             |
| copant | 1010                         |
| 1      | صربيا                        |
| srps   | Č.1120                       |
| 1      | هنغاريا                      |
| msz    | C10                          |
| 1      | رومانيا                      |
| stas   | OLC10                        |
| 1      | بلغاريا                      |
| bds    | 10                           |
| 1      | النمسا                       |
| onorm  | RC12                         |
| 1      | سويسرا                       |
| snv    | C10                          |

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| 8      | اليابان                     |
| jis    | S09CK                       |
| jis    | S10C                        |
| jis    | S12C                        |
| jis    | S9CK                        |
| jis    | SASM1                       |
| jis    | STB340                      |
| jis    | STKM12A                     |
| jis    | SWMR                        |
| 5      | فرنسا                       |
| afnor  | AF34                        |
| afnor  | AF34C10                     |
| afnor  | C10                         |
| afnor  | C10RR                       |
| afnor  | XC10                        |
| 5      | إيطاليا                     |
| uni    | 1C10                        |
| uni    | 2C10                        |
| uni    | C10                         |
| uni    | C14                         |
| uni    | Fe360                       |
| 3      | التشيك                      |
| csn    | 11353                       |
| csn    | 12010                       |
| csn    | 12021                       |
| 3      | بولندا                      |
| pn     | 10                          |
| pn     | K10                         |
| pn     | R35                         |
| 2      | أوروبا                      |
| din-en | C10 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| din-en | Ck10                        |

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 استفسارك. والمرجع الحاسم دائماً هو المواصفة في إصدارها الساري.

استفسار بشأن 10HS

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 | 1.0301     | 2026/08/20    |