

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/01

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1010

G10

## رقم المادة EN-JL1010

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJL-100

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و26 تسمية قياسية من 17 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------------------|----------------|------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 26 في 17 منطقة | 1 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

## درجات حرارة التحول المتنبّأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجّل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: C, Mn, Si, Ni, Cr, Mo.

2 قيمة في 1 حالة

## الخواص الميكانيكية

| HB      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد      |
|---------|-------------------------|-----------------------|
| –       | 100                     | Casting, GOST 1412-85 |
| 120–205 | –                       | GOST 1412-85          |

1 قيمة

## الخواص الفيزيائية

| CP<br>J/(kg·K) | LAMBDA<br>W/(m·K) | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | E<br>GPa | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | الحالة · الأبعاد |
|----------------|-------------------|------------------------------|----------|--------------------------|------------------|
| –              | 60                | –                            | 90       | 6.8                      | 20               |
| 460            | –                 | 8                            | –        | –                        | 100              |

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية 2٠ موثقة كمطابقة

|        |                  |          |                                    |
|--------|------------------|----------|------------------------------------|
| 1      | إسبانيا          | 4        | الولايات المتحدة                   |
| une    | FG10             | aisi-sae | A48-20B                            |
| 1      | دولي             | aisi-sae | Class20B                           |
| iso    | 100              | aisi-sae | No 20 B                            |
| 1      | الصين            | aisi-sae | No.20                              |
| gb     | HT100            | 3        | السويد                             |
| 1      | إيطاليا          | ss       | 0110                               |
| uni    | G10              | ss       | 0110-00                            |
| 1      | التشيك           | ss       | O110                               |
| csn    | 422410           | 2        | أوروبا                             |
| 1      | أمريكا اللاتينية | din-en   | EN-GJL-100 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| copant | FG100            | din-en   | GG-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة      |
| 1      | بولندا           | 2        | فرنسا                              |
| pn     | ZI100            | afnor    | Ft 10 D                            |
| 1      | النمسا           | afnor    | Ft10                               |
| onorm  | GG100            | 2        | اليابان                            |
| 1      | بلجيكا           | jis      | FC10                               |
| nbn    | FGG10            | jis      | FC100                              |
| 1      | تايوان           | 2        | روسيا / رابطة الدول المستقلة       |
| cns    | FC100            | gost     | SCH10                              |
|        |                  | gost     | C410                               |
|        |                  | 1        | المملكة المتحدة                    |
|        |                  | bs       | 100                                |

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 G10

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 | EN-JL1010  | 2026/09/01    |