ورقة بيانات المادة
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1010

# FG100

## 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/cm³ | 26 في 17 منطقة | 1 مسجّلة |

## التركيب الكيميائي

النسبة الكتلية بالمئة

لا يتوفر لدينا تركيب كيميائي موثّق لرقم المادة هذا.

## درجات حرارة التحول المتنبَّأ بها

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

## الخواص الميكانيكية

2 قيمة في 1 حالة

| الحالة · الأبعاد | RM N/mm² | HB |
|---|---|---|
| Casting, GOST 1412-85 | 100 | – |
| GOST 1412-85 | – | 120–205 |

## الخواص الفيزيائية

1 قيمة

| الحالة · الأبعاد | RHO g/cm³ | E GPa | ALPHA 10^-6/K | LAMBDA W/(m·K) | CP J/(kg·K) |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 6.8 | 90 | – | 60 | – |
| 100 | – | – | 8 | – | 460 |

| الخاصية | القيمة | الوحدة |
|---|---|---|
| **الكثافة** | 7.85 | g/cm³ |

## التسميات في مختلف المواصفات

26 تسمية · 2 موثّقة كمطابقة

**الولايات المتحدة** 4

| | |
|---|---|
| A48-20B | aisi-sae |
| Class20B | aisi-sae |
| No 20 B | aisi-sae |
| No.20 | aisi-sae |

**السويد** 3

| | |
|---|---|
| 0110 | ss |
| 0110-00 | ss |
| O110 | ss |

**أوروبا** 2

| | |
|---|---|
| EN-GJL-100 الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en |
| GG-10 الاسم الخاص بهذه الدرجة | din-en |

**فرنسا** 2

| | |
|---|---|
| Ft 10 D | afnor |
| Ft10 | afnor |

**اليابان** 2

| | |
|---|---|
| FC10 | jis |
| FC100 | jis |

**روسيا / رابطة الدول المستقلة** 2

| | |
|---|---|
| SCH10 | gost |
| СЧ10 | gost |

**المملكة المتحدة** 1

| | |
|---|---|
| 100 | bs |

**إسبانيا** 1

| | |
|---|---|
| FG10 | une |

**دولي** 1

| | |
|---|---|
| 100 | iso |

**الصين** 1

| | |
|---|---|
| HT100 | gb |

**إيطاليا** 1

| | |
|---|---|
| G10 | uni |

**التشيك** 1

| | |
|---|---|
| 422410 | csn |

**أمريكا اللاتينية** 1

| | |
|---|---|
| FG100 | copant |

**بولندا** 1

| | |
|---|---|
| ZI100 | pn |

**النمسا** 1

| | |
|---|---|
| GG100 | onorm |

**بلجيكا** 1

| | |
|---|---|
| FGG10 | nbn |

**تايوان** 1

| | |
|---|---|
| FC100 | cns |

**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.

### استفسار بشأن FG100

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 | 2026/09/05 |