

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1050

0130

## رقم المادة EN-JL1050

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJL-300

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و33 تسمية قياسية من 22 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------------------|----------------|------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 33 في منطقة 22 | 2 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      |
|---------|-------------------------|-----------------------|
| –       | 300                     | Casting, GOST 1412-85 |
| 163–270 | –                       | GOST 1412-85          |

2 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 |
|----------------|-------------------|------------------------------|----------|--------------------------|------------------|
| –              | 46                | –                            | 130      | 7.3                      | 20               |
| 525            | –                 | 10.5                         | –        | –                        | 100              |

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |
| nu      | 0.26   |                   |

| المعالجة الحرارية |              |       |
|-------------------|--------------|-------|
| الخطوة            | درجة الحرارة | الوسط |
| تقسية             | 1050–1100 °C | ماء   |

التسميات في مختلف المواصفات

33 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

|        |                      |          |                                    |
|--------|----------------------|----------|------------------------------------|
| 1      | إسبانيا              | 3        | الولايات المتحدة                   |
| une    | FG30                 | uns      | F13101 الاسم الخاص بهذه الدرجة     |
| 1      | دولي                 | aisi-sae | No 45 B                            |
| iso    | 300                  | aisi-sae | No.45                              |
| 1      | اليابان              | 3        | فرنسا                              |
| jis    | FC300                | afnor    | FGL300                             |
| 1      | الصين                | afnor    | Ft 30 D                            |
| gb     | HT300                | afnor    | Ft30                               |
| 1      | إيطاليا              | 3        | السويد                             |
| uni    | G30                  | ss       | 0130                               |
| 1      | التشيك               | ss       | 0130-00                            |
| csn    | 422430               | ss       | O130                               |
| 1      | أمريكا اللاتينية     | 2        | أوروبا                             |
| copant | FG300                | din-en   | EN-GJL-300 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1      | هنغاريا              | din-en   | GG-30 الاسم الخاص بهذه الدرجة      |
| msz    | OV30                 | 2        | المملكة المتحدة                    |
| 1      | رومانيا              | bs       | 300                                |
| stas   | FC300                | bs       | Grade 300                          |
| 1      | أستراليا / نيوزيلندا | 2        | روسيا / رابطة الدول المستقلة       |
| as-nzs | T300                 | gost     | SCH30                              |
| 1      | بلغاريا              | gost     | C430                               |
| bds    | Vch30                | 2        | بولندا                             |
| 1      | بلجيكا               | pn       | Z130                               |
| nbn    | FGG30                | pn       | Z1300                              |
|        |                      | 2        | النمسا                             |
|        |                      | onorm    | GG30                               |
|        |                      | onorm    | GG300                              |

|     |        |     |        |
|-----|--------|-----|--------|
| 1   | تايوان | 1   | هولندا |
| cns | FC300  | nen | GG30   |

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 0130

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-JL1050  | 2026/09/05    |