

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/02

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JL1040

# FC250

## رقم المادة EN-JL1040

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJL-250

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و36 تسمية قياسية من 22 منطقة.

| الكثافة                | تسميات أخرى    | قيم الخواص |
|------------------------|----------------|------------|
| 7.85 g/cm <sup>3</sup> | 36 في 22 منطقة | 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      |
|---------|-------------------------|-----------------------|
| –       | 250                     | Casting, GOST 1412-85 |
| 156–260 | –                       | 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 |
|----------------|-------------------|------------------------------|----------|--------------------------|------------------|
| –              | 50                | –                            | 100      | 7.2                      | 20               |
| 500            | –                 | 10                           | –        | –                        | 100              |

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

التسميات في مختلف المواصفات

36 تسمية · 3 موثقة كمطابقة

|        |                      |          |                                    |
|--------|----------------------|----------|------------------------------------|
| 1      | إسبانيا              | 5        | الولايات المتحدة                   |
| une    | FG25                 | uns      | F12401 الاسم الخاص بهذه الدرجة     |
| 1      | دولي                 | aisi-sae | A48-40B                            |
| iso    | 250                  | aisi-sae | C1.35B                             |
| 1      | الصين                | aisi-sae | No 35 B                            |
| gb     | HT250                | aisi-sae | No.35                              |
| 1      | إيطاليا              | 3        | المملكة المتحدة                    |
| uni    | G25                  | bs       | 250                                |
| 1      | التشيك               | bs       | 260                                |
| csn    | 422425               | bs       | Grade 260                          |
| 1      | أمريكا اللاتينية     | 3        | السويد                             |
| copant | FG250                | ss       | 0125                               |
| 1      | هنغاريا              | ss       | 0125-00                            |
| msz    | OV25                 | ss       | O125                               |
| 1      | رومانيا              | 2        | أوروبا                             |
| stas   | FC250                | din-en   | EN-GJL-250 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1      | أستراليا / نيوزيلندا | din-en   | GG-25 الاسم الخاص بهذه الدرجة      |
| as-nzs | T260                 | 2        | فرنسا                              |
| 1      | بلغاريا              | afnor    | FGL250                             |
| bds    | Vch25                | afnor    | Ft 25 D                            |
| 1      | بلجيكا               | 2        | اليابان                            |
| nbn    | FGG25                | jis      | FC25                               |
| 1      | هولندا               | jis      | FC250                              |
| nen    | GG25                 | 2        | روسيا / رابطة الدول المستقلة       |
| 1      | تايوان               | gost     | SCH25                              |
| cns    | FC250                | gost     | C425                               |
|        |                      | 2        | بولندا                             |
|        |                      | pn       | Z125                               |
|        |                      | pn       | ZI250                              |
|        |                      | 2        | النمسا                             |
|        |                      | onorm    | GG25                               |
|        |                      | onorm    | GG250                              |

**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 FC250

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-JL1040  | 2026/09/02    |