

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/09/05

SteelEquivalents.com

رقم المادة EN-JS1080

# FGE80-2

## رقم المادة EN-JS1080

ويُدرج أيضاً باسم EN-GJS-800-2

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و 21 تسمية قياسية من 17 منطقة.

| قيم الخواص | تسميات أخرى    | الكثافة                |
|------------|----------------|------------------------|
| 3 مسجلة    | 21 في 17 منطقة | 7.85 g/cm <sup>3</sup> |

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.

4 قيمة في 1 حالة

### الخواص الميكانيكية

| HB      | A5<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد      |
|---------|---------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| –       | 2       | 480                     | 800                     | Casting, GOST 7293-85 |
| 248–351 | –       | –                       | –                       | GOST 7293-85          |

2 قيمة

### الخواص الفيزيائية

| الخاصية | القيمة | الوحدة            |
|---------|--------|-------------------|
| الكثافة | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |
| nu      | 0.275  |                   |

21 تسمية · 2 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| 1      | دولي                 | 2        | أوروبا                               |
|--------|----------------------|----------|--------------------------------------|
| iso    | 800-2                | din-en   | EN-GJS-800-2 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| 1      | الصين                | din-en   | GGG-80 الاسم الخاص بهذه الدرجة       |
| gb     | QT800-2              | 2        | اليابان                              |
| 1      | إيطاليا              | jis      | FCD80                                |
| uni    | GS800-2              | jis      | FCD800                               |
| 1      | السويد               | 2        | روسيا / رابطة الدول المستقلة         |
| ss     | 0864-03              | gost     | VCH80                                |
| 1      | التشيك               | gost     | B480                                 |
| csn    | 422308               | 2        | بولندا                               |
| 1      | أستراليا / نيوزيلندا | pn       | Zs80002                              |
| as-nzs | 800-2                | pn       | ZS8002                               |
| 1      | بلغاريا              | 1        | الولايات المتحدة                     |
| bds    | 800-2                | aisi-sae | 120-90-02                            |
| 1      | بلجيكا               | 1        | المملكة المتحدة                      |
| nbn    | FNG80-2              | bs       | 800/2                                |
| 1      | فنلندا               | 1        | فرنسا                                |
| sfs    | GRP800               | afnor    | FGS800-2                             |
|        |                      | 1        | إسبانيا                              |
|        |                      | une      | FGE80-2                              |

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 FGE80-2

ابدأ طلب عرض سعر

عرض سعر أو توافر أو شهادة مصنع أو سؤال تقني — مباشرة من صفحة المادة.

| ورقة البيانات على الإنترنت | البحث عن السبائك     | رقم المادة | تاريخ الإصدار |
|----------------------------|----------------------|------------|---------------|
| عرض صفحة المادة            | ابحث في جميع السبائك | EN-JS1080  | 2026/09/05    |