

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# 3M835

ويُدرج أيضاً باسم 12KH25N16G7AR

التركيب الكيميائي والخصائص الميكانيكية والفيزيائية و4 تسمية قياسية من 1 منطقة.

|              |            |
|--------------|------------|
| تسميات أخرى  | قيم الخواص |
| 4 في 1 منطقة | 10 مسجلة   |

النسبة الكتلية بالمئة

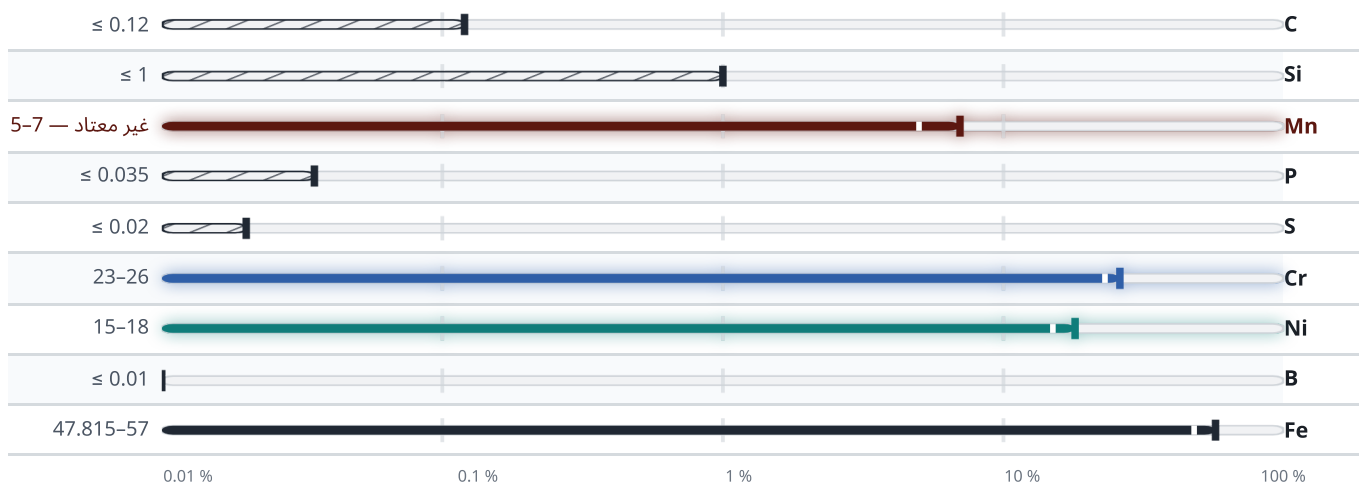
## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 51.8 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 1.2 % آثار وشوائب 6 % Mn — 16.5 % Ni — 24.5 % Cr — % الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 51.8

المقياس لوغاريتمي، من 0.01 % إلى 100 % — كل قيمة هنا تُقارَن مباشرة، عقداً بعد عقد.



المقياس لوغاريتمي، لا يُمثِّل النسبة الخام للعنصر في السبيكة — فهذه هي الطريقة الصادرة الوحيدة لعرض 0.01 % و100 % في صورة واحدة، وهي تعني أن كل قيمة هنا يمكن مقارنتها بأي قيمة أخرى.

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

لا يوجد تركيب كيميائي مسجل كافٍ للتنبؤ بدرجة حرارة تحول لهذه الدرجة — الناقص: Mo.

14 قيمة في 5 حالة

الخصائص الميكانيكية

| Z<br>%  | A5<br>%                 | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | QUENCHING 1050 - 1150°C,COOLING<br>AIR |
|---------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------|
| 45      | 40                      | 325                     | 690                     | to Ø 60                                |
| A5<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد                       |
| 50      | 390                     |                         | 740                     | Sheet trick, GOST 7350-77              |
| A5<br>% |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | الحالة · الأبعاد                       |
| 35      |                         | 980                     |                         | Sheet thin, GOST 5582-75               |
| A5<br>% |                         |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد                       |
| 15-30   |                         |                         | 690                     | Sheet thin, GOST 4986-79               |
| A5<br>% | RE<br>N/mm <sup>2</sup> |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | الحالة · الأبعاد                       |
| 40      | 330                     |                         | 700                     | Profile                                |

1 قيمة

الخصائص الفيزيائية

| RHO_EL<br>nΩ·m | LAMBDA<br>W/(m·K) | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K | E<br>GPa | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | الحالة · الأبعاد |
|----------------|-------------------|------------------------------|----------|--------------------------|------------------|
| 1060           | 13.82             | -                            | 196.5    | 7.82                     | 20               |
| 1100           | 15.07             | 16.6                         | 189.4    | -                        | 100              |
| 1170           | 16.33             | 16.2                         | 181.5    | -                        | 200              |
| 1200           | 17.59             | 16.8                         | 174      | -                        | 300              |
| 1240           | 19.26             | 17.4                         | 166      | -                        | 400              |
| 1280           | 20.94             | 18                           | 159.5    | -                        | 500              |
| 1310           | 22.19             | 18.3                         | 149.5    | -                        | 600              |
| 1330           | 23.87             | 18.5                         | 141      | -                        | 700              |
| 1360           | 25.54             | 18.7                         | 133.5    | -                        | 800              |
| 1390           | 27.63             | 18.9                         | 130      | -                        | 900              |

الخصائص التكنولوجية

| الخاصية       | القيمة               | الوحدة |
|---------------|----------------------|--------|
| قابلية اللحام | without limitations. |        |

4 تسمية 10 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| روسيا / رابطة الدول المستقلة |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| 4                            |                                       |
| gost                         | 12KH25N16G7AR الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| gost                         | 12X25H16Г7AP                          |
| gost                         | X25H16Г7AP                            |
| gost                         | ЭИ835                                 |

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.

ابدأ طلب عرض سعر

استفسار بشأن ЭИ835

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 | —          | 2026/08/19    |