

ورقة بيانات المادة  
حتى 2026/08/19

SteelEquivalents.com

# ЭП48

ويُدرج أيضاً باسم 45KH22N4M3

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

|              |            |
|--------------|------------|
| تسميات أخرى  | قيم الخواص |
| 4 في 1 منطقة | 8 مسجلة    |

النسبة الكتلية بالمئة

## التركيب الكيميائي

ما هي هذه السبيكة



● 68.6 — الحديد — المتمم، ولا تذكره أي مواصفة — 2.1 ● Mo — 2.8 % ● Ni — 4.5 % ● Cr — 22 % ● % آثار وشوائب

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



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

## درجات حرارة التحول المتنبأ بها

يقع تركيب هذه الدرجة خارج النطاق المُتحقق منه للنموذج المنشور (نافذة تركيب منخفض السبائك)، لذا لا تُتنبأ هنا أي درجة حرارة تحول.

4 تسمية • 1 موثقة كمطابقة

التسميات في مختلف المواصفات

| روسيا / رابطة الدول المستقلة |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 4                            |                                    |
| gost                         | 45KH22N4M3 الاسم الخاص بهذه الدرجة |
| gost                         | 45X22H4M3                          |
| gost                         | 4X22H4M3                           |
| gost                         | ЭП48                               |

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 ЭП48

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    |