

# 1X8BΦ

12Kh8 としても掲載

化学成分、機械的・物理的特性値、および 1 地域にわたる 4 件の規格名称。

|         |      |
|---------|------|
| 他規格での名称 | 特性値  |
| 4 1 地域  | 8 収録 |

## 化学成分

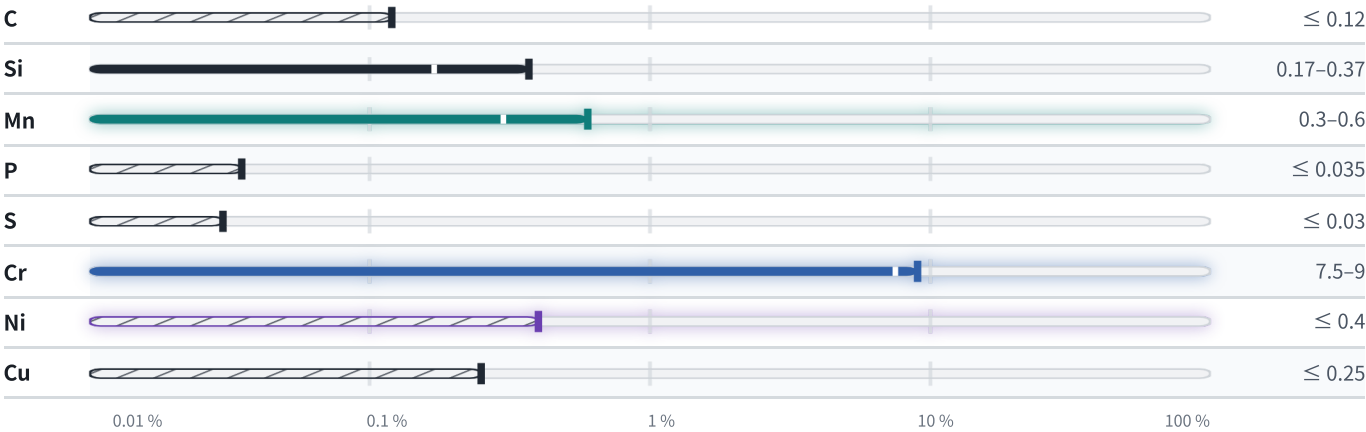
質量分率 (%)

この合金の正体



● 鉄 — 残部であり、いかなる規格にも記載されません — 90.2 % ● Cr — 8.3 % ● Mn — 0.4 % ● Ni — 0.4 % ● 微量元素・不純物・0.7%

対数スケール (0.01 %~100 %) — ここに示す値はすべて桁ごとに直接比較できます。



この目盛りは対数であり、合金に占める元素の生の割合ではありません。0.01%と100%を一枚の図に正直に収める唯一の方法であり、ここに示すどの値も互いに比較できることを意味します。

## 予測変態温度

この鋼種の変態温度を予測するのに十分な登録成分がありません — 不足元素: Mo。

機械的性質

2 状態・12 件

| 状態・寸法                                                      | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> | HB  |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|-----|
| Pipe hot strain, GOST 550-75                               | 392                     | 167                     | 22      | 50     | 980                      | –   |
| 12KH8VF ( 12X8BΦ ) (hot-rolled, annealing) , GOST 20072-74 | –                       | –                       | –       | –      | –                        | 217 |
| 12KH8VF ( 12X8BΦ ) , Pipe GOST 550-75                      | –                       | –                       | –       | –      | –                        | 170 |

| 状態・寸法              | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Bar, GOST 20072-74 | 390                     | 165                     | 22      | 50     | 980                      |

各規格での名称

4 件の名称・うち 1 件は同一と確認

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| ロシア / CIS                   | 4    |
| 12Kh8 <span>本鋼種固有の名称</span> | gost |
| 12KH8VF                     | gost |
| 12X8                        | gost |
| 1X8BΦ                       | gost |

ご利用にあたって。本データは、公開されている規格およびメーカー資料から可能な限り正確にまとめたものです。材料試験や EN 10204 に基づく検査文書に代わるものではありません。EN 10204 2.1、3.1 または 3.2 によるミルシートは、お問い合わせの際に併せてご請求ください。常に現行版の規格が優先されます。

1X8BΦ に関するお問い合わせ

お問い合わせを始める

お見積り、在庫、ミルシート、技術的なご質問 — 材料ページから直接どうぞ。

|              |           |      |            |
|--------------|-----------|------|------------|
| オンライン版データシート | 材料検索      | 材料番号 | 発行         |
| 材料ページを見る     | すべての材料を検索 | —    | 2026/08/19 |