

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4024 · TŘÍDA 1.4

Č.4171

Číslo materiálu 1.4024

uváděno také jako X15Cr13

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 64 normovaných označení  
z 12 regionů.

|                                         |                                            |                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.7</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>64</b> v 12 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>7</b> evidováno |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|

## Chemické složení

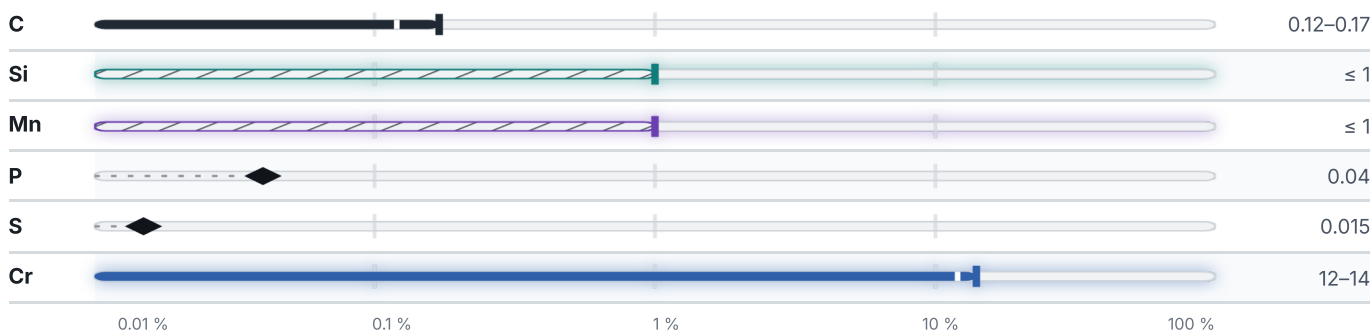
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 84.8 % ● Cr — 13 % ● Si — 1 % ● Mn — 1 % ● Stopy a nečistoty · 0.2 %

Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekádě.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

## Predikované teploty přeměny

Pro predikci teploty přeměny této jakosti není evidováno dostatečné složení — chybí: Ni, Mo.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 1 stavech

| STAV · ROZMĚR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% | Z<br>% | AK<br>J/cm <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|-------------------------|
| Bars/Rods     | 690                     | 490                     | 20     | 60     | 98                      |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.7     | g/cm <sup>3</sup> |

Označení v jednotlivých normách

64 označení · 3 doloženo jako shodné

|               |                       |          |                                         |                       |        |
|---------------|-----------------------|----------|-----------------------------------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy |                       | 34       | Spojené státy / Letectví a kosmonautika |                       | 12     |
| Grade 410     |                       | uns      | 5350                                    |                       | ams    |
| S41000        | Vlastní název jakosti | uns      | 5504                                    |                       | ams    |
| 403           |                       | aisi-sae | 5505                                    |                       | ams    |
| 410           | Vlastní název jakosti | aisi-sae | 5591                                    |                       | ams    |
| 51410         |                       | aisi-sae | 5609                                    |                       | ams    |
| A1012         |                       | astm     | 5611                                    |                       | ams    |
| A1021         |                       | astm     | 5612                                    |                       | ams    |
| A1028         |                       | astm     | 5613                                    |                       | ams    |
| A1049         |                       | astm     | 5614                                    |                       | ams    |
| A176          |                       | astm     | 5776                                    |                       | ams    |
| A182          |                       | astm     | 5777                                    |                       | ams    |
| A193          |                       | astm     | 5876                                    |                       | ams    |
| A194          |                       | astm     |                                         |                       |        |
| A240          |                       | astm     | Spojené království                      |                       | 4      |
| A268          |                       | astm     | 410S21                                  |                       | bs     |
| A276          |                       | astm     | 420 S 29                                |                       | bs     |
| A314          |                       | astm     | AMI 4006                                |                       | bs     |
| A336          |                       | astm     | En 56 B                                 |                       | bs     |
| A473          |                       | astm     |                                         |                       |        |
| A479          |                       | astm     | Španělsko                               |                       | 3      |
| A493          |                       | astm     | F-3401                                  |                       | une    |
| A511          |                       | astm     | F.3415                                  |                       | une    |
| A580          |                       | astm     | X 10 Cr 13                              |                       | une    |
| A815          |                       | astm     |                                         |                       |        |
| A837          |                       | astm     | Rusko / SNS                             |                       | 3      |
| A988          |                       | astm     | 12Ch13                                  |                       | gost   |
| F1613         |                       | astm     | 12H13                                   |                       | gost   |
| F2215         |                       | astm     | 12Kh13                                  |                       | gost   |
| F2281         |                       | astm     |                                         |                       |        |
| F593          |                       | astm     | Japonsko                                |                       | 2      |
| F594          |                       | astm     | SUS 410 J1                              |                       | jis    |
| F738          |                       | astm     | SUS 410J1FB                             |                       | jis    |
| F899          |                       | astm     |                                         |                       |        |
| Grade 410     |                       | astm     | Evropa                                  |                       | 1      |
|               |                       |          | X15Cr13                                 | Vlastní název jakosti | din-en |

|                    |     |                 |      |
|--------------------|-----|-----------------|------|
| <b>Mezinárodní</b> | 1   | <b>Brazílie</b> | 1    |
| X12Cr13E           | iso | 410             | abnt |
| <b>Česko</b>       | 1   | <b>Srbsko</b>   | 1    |
| 17021              | csn | Č.4171          | srps |
| <b>Polsko</b>      | 1   |                 |      |
| 1H13               | pn  |                 |      |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

### Poptávka na Č.4171

[Odeslat poptávku](#)

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

#### MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

#### VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

#### ČÍSLO MATERIÁLU

1.4024

#### VYDÁNO

22. 8. 2026