

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4762 · TŘÍDA 1.4

# 1.4762

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 12 regionů.

|                             |                                            |                                           |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.9</b> g/cm³ | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>24</b> v 12 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>10</b> evidováno |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|

## Chemické složení

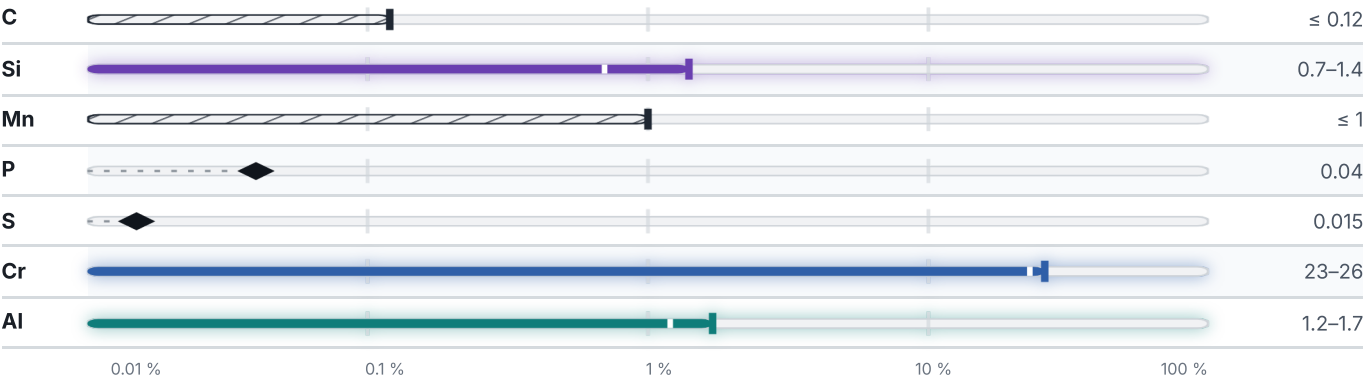
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 71.8 % ● Cr — 24.5 % ● Al — 1.5 % ● Si — 1 % ● Stopy a nečistoty · 1.2 %

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

9 hodnot v 4 stavech

|               |     |
|---------------|-----|
| SOFT ANNEALED | HB  |
| Soft annealed | 223 |

| STAV · ROZMĚR                 | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|-------------------------------|-------------------------|---------|
| Pipe hot strain, GOST 9940-81 | 441                     | 17      |

| STAV · ROZMĚR     | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% |
|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|
| Bar, GOST 5949-75 | 440                     | 295                     | 20      | 45     |

| STAV · ROZMĚR            | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% |
|--------------------------|-------------------------|---------|
| Sheet thin, GOST 5582-75 | 530                     | 17      |

Fyzikální vlastnosti

3 hodnot

| STAV · ROZMĚR | RHO<br>g/cm <sup>3</sup> | E<br>GPa | ALPHA<br>10 <sup>-6</sup> /K |
|---------------|--------------------------|----------|------------------------------|
| 20            | 7.6                      | 200      | –                            |
| 100           | –                        | –        | 10                           |
| 500           | –                        | –        | 11                           |

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|-----------|---------|-------------------|
| Hustota   | 7.9     | g/cm <sup>3</sup> |

Technologické vlastnosti

| VLASTNOST           | HODNOTA              | JEDNOTKA |
|---------------------|----------------------|----------|
| Svařitelnost        | limited weldability. |          |
| Popouštěcí křehkost | predisposed          |          |

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 2 doloženo jako shodné

|             |        |                  |          |
|-------------|--------|------------------|----------|
| Evropa      | 4      | Spojené státy    | 3        |
| 1.4762      | din-en | S44600           | uns      |
| X10CrAl24   | din-en | 446              | aisi-sae |
| X10CrAl24   | din-en | S44600           | aisi-sae |
| X10CrAlSi25 | din-en |                  |          |
| Rusko / SNS | 4      | Španělsko        | 3        |
| 15KH28      | gost   | F.3154           | une      |
| 15X28       | gost   | F.3154-X10CrAl24 | une      |
| X28         | gost   | X10CrAl24        | une      |
| ЭИ349       | gost   | Francie          | 2        |
|             |        | Z10CAS24         | afnor    |
|             |        | Z12CAS25         | afnor    |

|          |     |         |      |
|----------|-----|---------|------|
| Švédsko  | 2   | Itálie  | 1    |
| 2320     | ss  | X16Cr26 | uni  |
| 2322     | ss  |         |      |
| Japonsko | 1   | Česko   | 1    |
| SUH446   | jis | 17153   | csn  |
| Čína     | 1   | Srbsko  | 1    |
| 2Cr25N   | gb  | Č.4970  | srps |
|          |     | Polsko  | 1    |
|          |     | H24JS   | 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 1.4762**  
Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.

Odeslat poptávku

|                            |                           |                 |             |
|----------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE    | VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ       | ČÍSLO MATERIÁLU | VYDÁNO      |
| Zobrazit stránku materiálu | Prohledat všechny jakosti | 1.4762          | 21. 8. 2026 |