

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4507 · TŘÍDA 1.4

# S32505

## Číslo materiálu 1.4507

uváděno také jako X2CrNiMoCuN25-6-3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 9 normovaných označení z 3 regionů.

|                                         |                                          |                                           |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.8</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>9</b> v 3 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>11</b> evidováno |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|

### Chemické složení

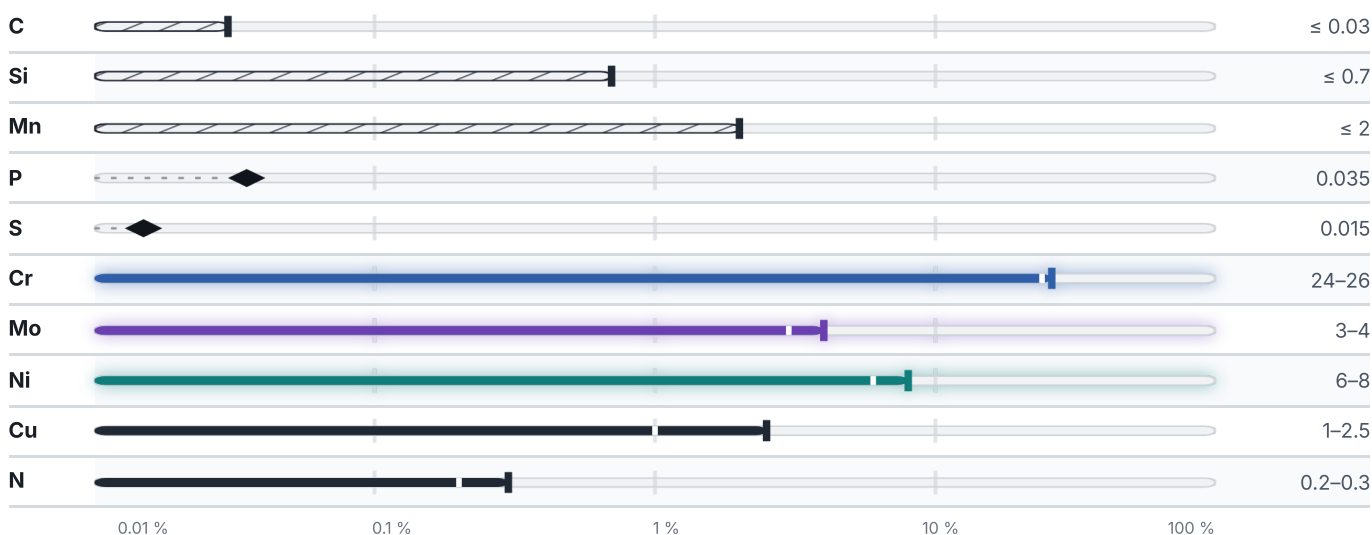
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 59.7 % ● Cr — 25 % ● Ni — 7 % ● Mo — 3.5 % ● Stopy a nečistoty · 4.8 %

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



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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není

predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

8 hodnot v 3 stavech

| STAV · ROZMĚR          | RM<br>N/mm² | RE<br>N/mm² | A<br>% | HB  | HRC | HV  |
|------------------------|-------------|-------------|--------|-----|-----|-----|
| Plate/Sheet Hot-rolled | 620         | 450         | 18     | –   | –   | –   |
| Hot-rolled             | –           | –           | –      | 302 | 32  | 320 |
| SOFT ANNEALED          |             |             |        |     |     | HB  |
| Soft annealed          |             |             |        |     |     | 270 |
| SOLUTION ANNEALED      |             |             |        |     |     | HB  |
| Solution annealed      |             |             |        |     |     | 310 |

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

| VLASTNOST | HODNOTA | JEDNOTKA |
|-----------|---------|----------|
| Hustota   | 7.8     | g/cm³    |

Označení v jednotlivých normách

9 označení · 5 doloženo jako shodné

|                |                       |      |                   |                       |        |
|----------------|-----------------------|------|-------------------|-----------------------|--------|
| Spojené státy  |                       | 7    | Evropa            |                       | 1      |
| S32500         | Vlastní název jakosti | uns  | X2CrNiMoCuN25-6-3 | Vlastní název jakosti | din-en |
| S32505         | Vlastní název jakosti | uns  |                   |                       |        |
| S32520         | Vlastní název jakosti | uns  | Japonsko          |                       | 1      |
| S32550         | Vlastní název jakosti | uns  | SUS329J4L         |                       | jis    |
| A182 grade F59 |                       | astm |                   |                       |        |
| A182 grade F61 |                       | astm |                   |                       |        |
| Type 255       |                       | astm |                   |                       |        |

**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 S32505

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 | 1.4507          | 21. 8. 2026 |