

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.4507 · TŘÍDA 1.4

A182 grade F59

Číslo materiálu 1.4507

uváděno také jako X2CrNiMoCuN25-6-3

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

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.8 g/cm ³	9 v 3 regionech	11 evidováno

Chemické složení

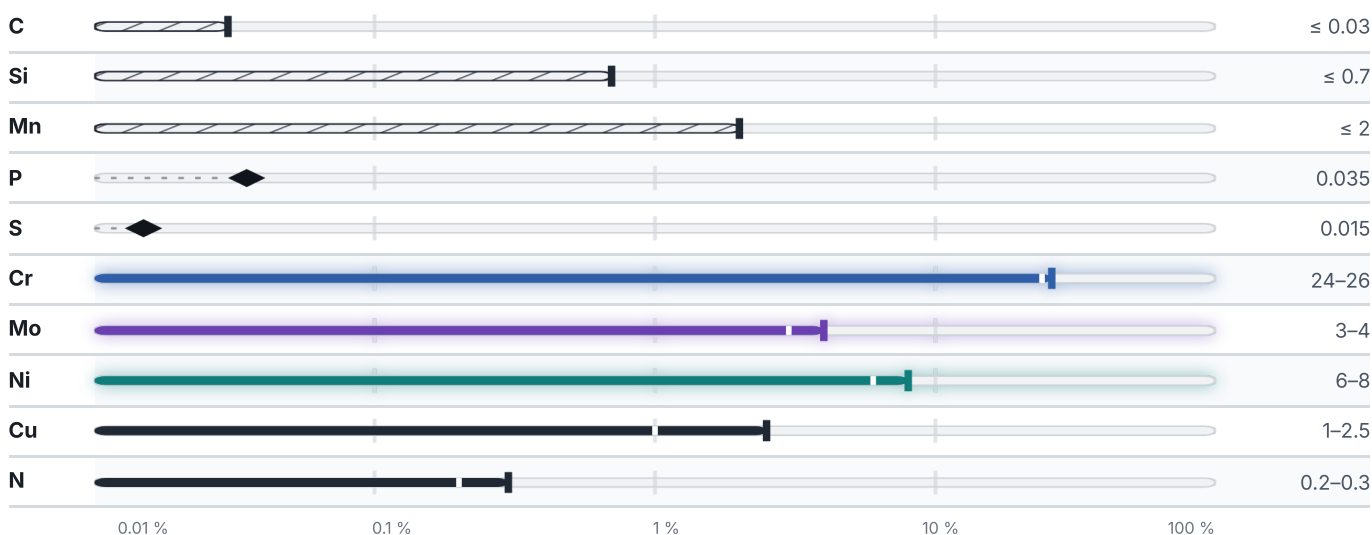
Hmotnostní podíl v %

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 N/mm²	RE N/mm²	A %	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	Japonsko		1
S32520	Vlastní název jakosti	uns			
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 A182 grade F59

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