

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.2002 · TŘÍDA 1.2

1.2002

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 10 normovaných označení z 3 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	10 v 3 regionech	9 evidováno

Chemické složení

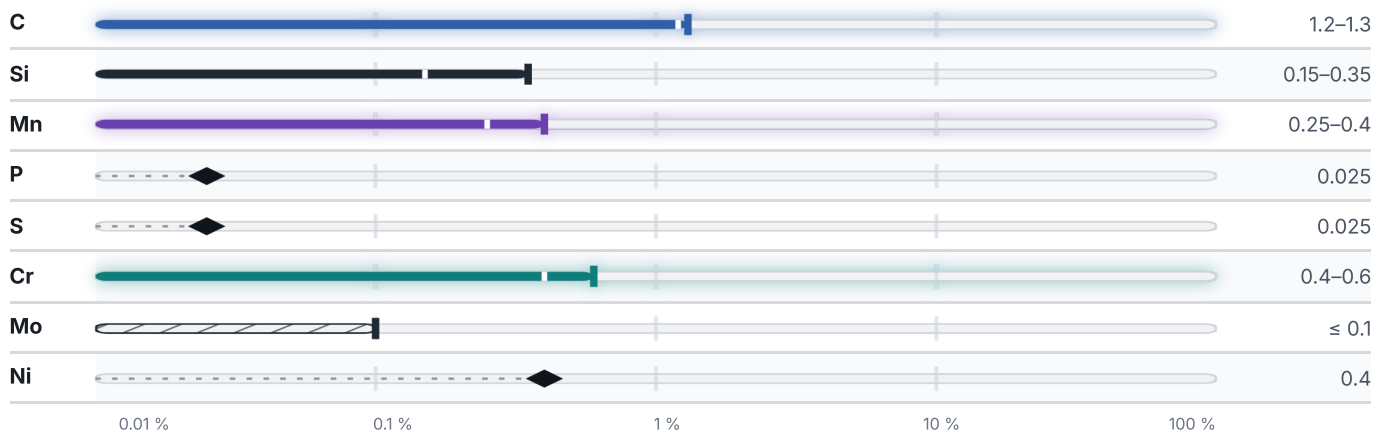
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.1 % ● C — 1.3 % ● Cr — 0.5 % ● Ni — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.7 %

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

Složení této jakosti leží mimo ověřený rozsah publikovaného modelu (okno nízkolegovaného složení), proto zde není predikována žádná teplota přeměny.

Mechanické vlastnosti

5 hodnot v 4 stavech

SOFT ANNEALED	RM N/mm ²	A80 %
0.3 – 3	750	11
QUENCHED AND TEMPERED		RM N/mm ²
0.3 – 3		1300–2100
SOFT ANNEALED		HV
Soft annealed		235
QUENCHED AND TEMPERED		HV
Quenched and tempered		405–630

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

10 označení · 2 doloženo jako shodné

Francie	5	Japonsko	3
C120E3UCr4	afnor	SKS 81	jis
C125RR	afnor	SKS 81 M	jis
XC125	afnor	TE-2	jis
XC130	afnor		
Y2 120 C	afnor	Evropa	2
		125Cr1	Vlastní název jakosti din-en
		125Cr2	Vlastní název jakosti din-en

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 1.2002

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.2002

VYDÁNO

20. 8. 2026