

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7383 · TŘÍDA 1.7

11CrMo9-10

Číslo materiálu 1.7383

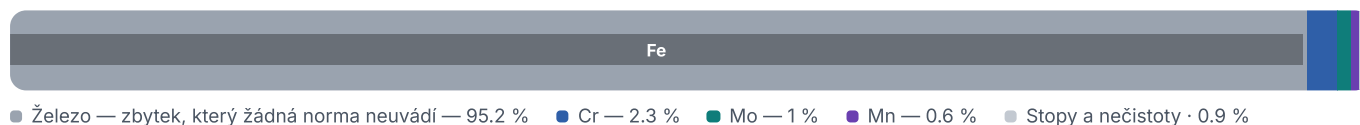
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 21 normovaných označení z 9 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	21 v 9 regionech	9 evidováno

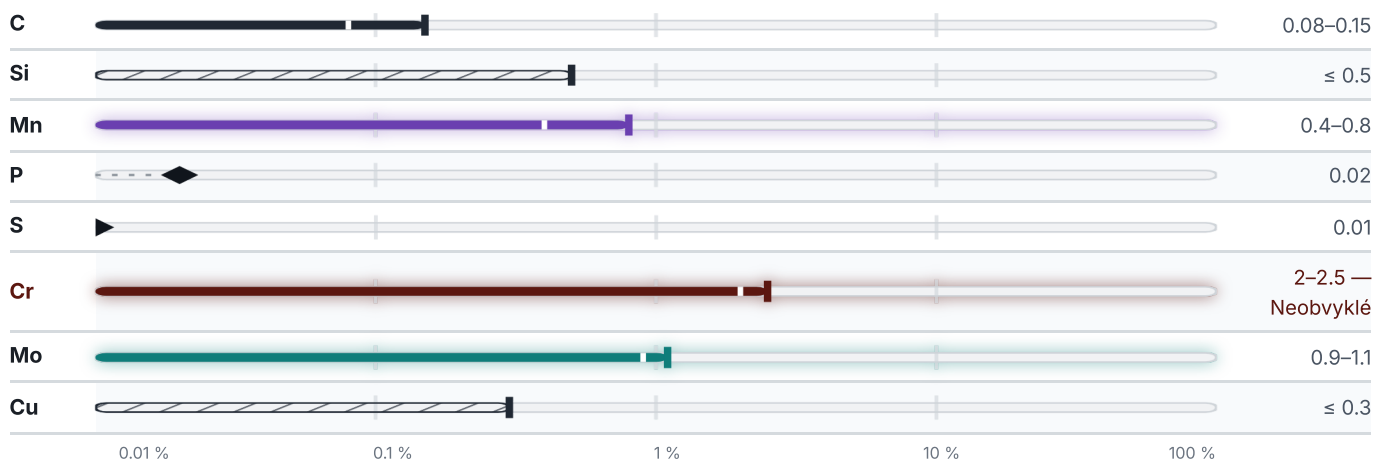
Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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.

Mechanické vlastnosti

10 hodnot v 2 stavech

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 200	310	520–670	–
200 – 500	265	450–600	–
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	23
≤ 200	–	–	20
200 – 500	–	–	21
LIQUID QUENCHED AND TEMPERED			A %
≤ 60			18
60 – 100			17

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

21 označení · 2 doloženo jako shodné

Spojené státy		9	Evropa		1
2.25Cr1Mo	uns		11CrMo9-10	Vlastní název jakosti	din-en
A182 F22	uns		Španělsko		
A182 T22	uns		12CrMo9-10		une
K21390	uns		Itálie		
K21590	Vlastní název jakosti	uns	12CrMo9-10		uni
2.25Cr1Mo	astm		Česko		
A182 F22	astm		15313		csn
A182 T22	astm		Polsko		
K21590	astm		10H2M		pn
Rusko / SNS		4	Slovensko		
10Ch2M	gost		15 313		stn
10X2M	gost				
1Ch2M	gost				
1Kh2M	gost				
Francie		2			
10CD9-10	afnor				
12CD9-10	afnor				

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 11CrMo9-10

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

1.7383

VYDÁNO

21. 8. 2026