

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7383 · TŘÍDA 1.7

1.7383

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

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

Chemické složení

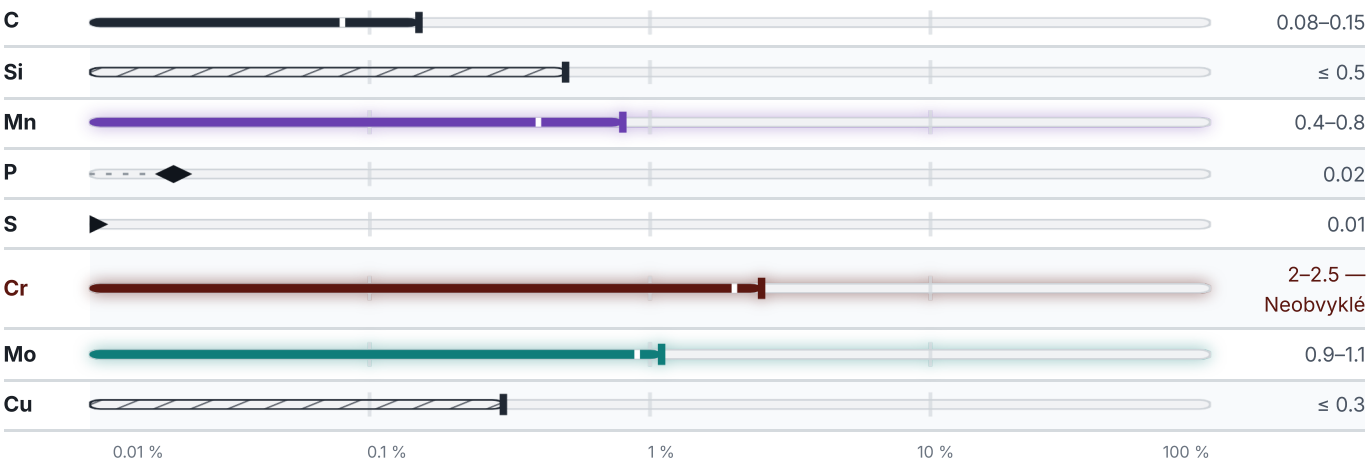
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.2 % ● Cr — 2.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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		
A182 T22	uns	Španělsko	1
K21390	uns	12CrMo9-10	une
K21590	uns		
2.25Cr1Mo	astm	Itálie	1
A182 F22	astm	12CrMo9-10	uni
A182 T22	astm		
K21590	astm	Česko	1
		15313	csn
Rusko / SNS	4	Polsko	1
10Ch2M	gost	10H2M	pn
10X2M	gost		
1Ch2M	gost	Slovensko	1
1Kh2M	gost	15 313	stn
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 1.7383

[Odeslat poptávku](#)

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

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE

Zobrazit stránku materiálu

VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ

Prohledat všechny jakosti

ČÍSLO MATERIÁLU

1.7383

VYDÁNO

21. 8. 2026