

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7375 · TŘÍDA 1.7

1.7375

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 18 normovaných označení z 6 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	18 v 6 regionech	12 evidováno

Chemické složení

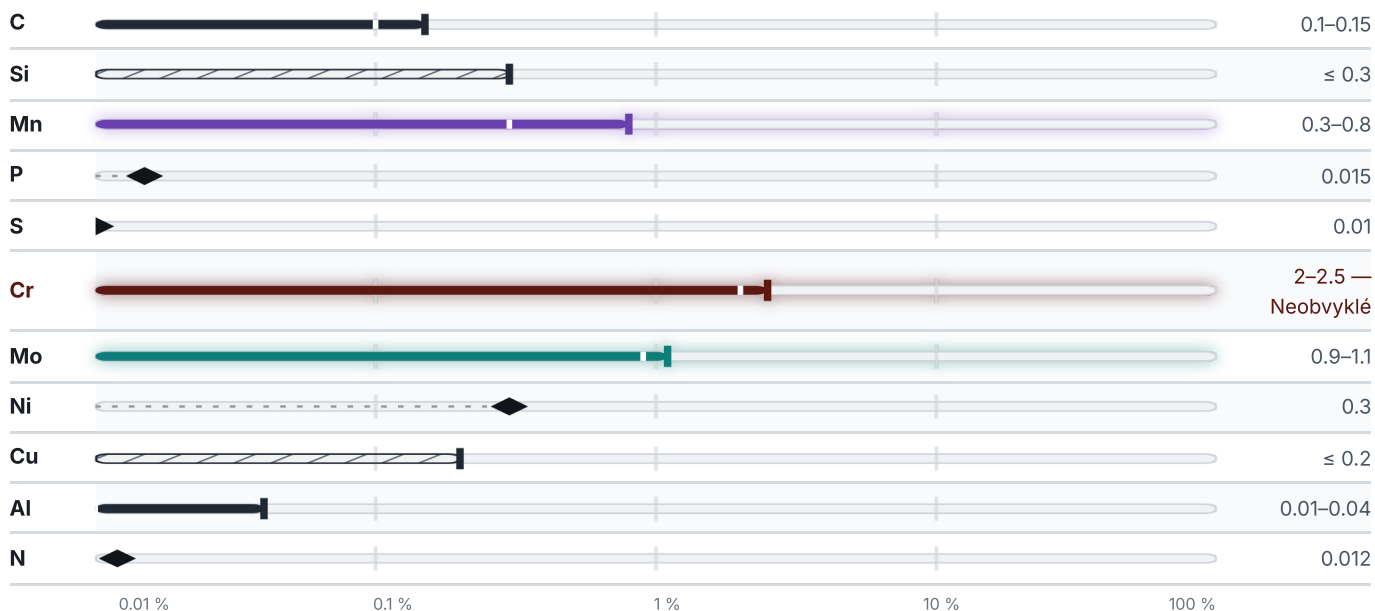
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



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

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 820 °C	PREDIKOVANÁ AE1 772 °C	PREDIKOVANÁ ACM 448 °C	PREDIKOVANÁ BS 466 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

3 hodnot v 1 stavech

NORMALIZED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 250	355	540–690	18

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

18 označení · 3 doloženo jako shodné

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

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 1.7375

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

Odeslat poptávku