

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.7216 · TŘÍDA 1.7

1.7216

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 24 normovaných označení z 8 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	24 v 8 regionech	8 evidováno

Chemické složení

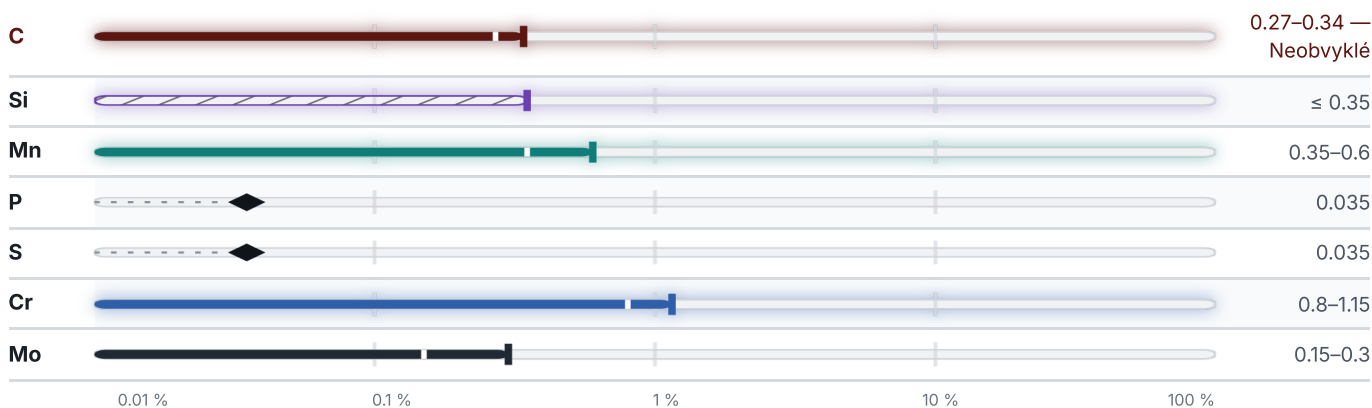
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● Cr — 1 % ● Mn — 0.5 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.6 %

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

13 hodnot v 2 stavech

QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 8	750	950	12
8 – 20	630	850	13
20 – 50	520	750	14
50 – 80	480	700	15
SOFT ANNEALED			HB
Soft annealed			223

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

24 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy / Letectví a kosmonautika		10	Japonsko	2
6345	ams		SCM420	jis
6346	ams		SCM430	jis
6348	ams		Evropa	1
6350	ams			
6351	ams		30CrMo4	din-en
6360	ams		Spojené království	1
6361	ams			
6370	ams		1717COS110	bs
6371	ams		Francie	1
6374	ams			
Spojené státy		7	30CD4	afnor
G41300	Vlastní název jakosti	uns	Čína	1
H41200	Vlastní název jakosti	uns	30CrMo	gb
K13047	Vlastní název jakosti	uns	Rusko / SNS	1
4120H	Vlastní název jakosti	aisi-sae		
4130	Vlastní název jakosti	aisi-sae	30XM	gost
A322		astm		
A331		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 1.7216

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

1.7216

VYDÁNO

21. 8. 2026