

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8515 · TŘÍDA 1.8

Č.4738

Číslo materiálu 1.8515

uváděno také jako 31CrMo12

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 15 normovaných označení
z 9 regionů.

HUSTOTA 7.73 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 15 v 9 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
--	---	--

Chemické složení

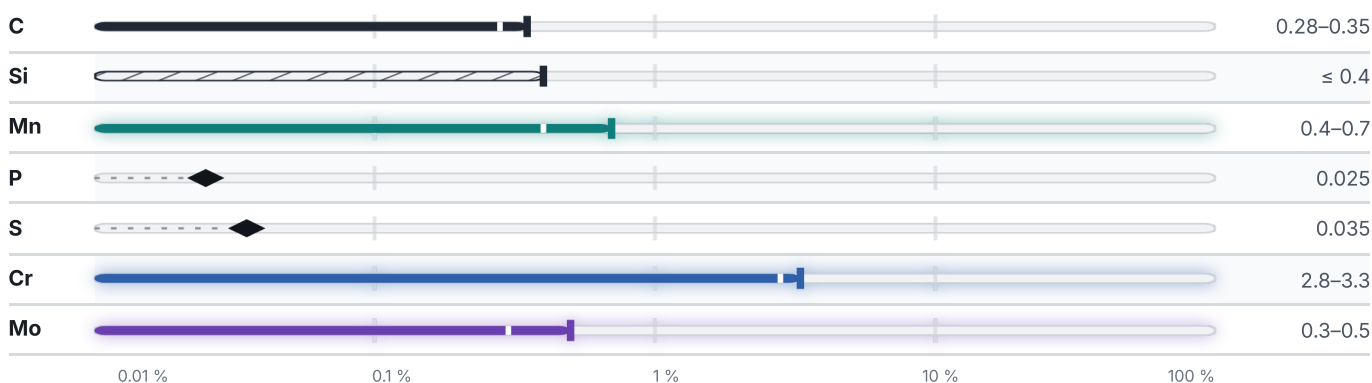
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 95.2 % ● Cr — 3.1 % ● Mn — 0.6 % ● Si — 0.4 % ● Stopy a nečistoty · 0.8 %

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

9 hodnot v 2 stavech

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
16 – 40	1030–1230	10
40 – 100	980–1180	11
100 – 160	930–1130	12
160 – 250	880–1080	12
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.73	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

15 označení · 3 doloženo jako shodné

Spojené království		4	Francie		1
40B		bs	30CD12		afnor
722M24		bs	Itálie		1
EN40B		bs			
HCM5		bs	31CrMo12		uni
Španělsko		4	Švédsko		1
CrMo12		une	2240	Vlastní název jakosti	ss
F.1172	Vlastní název jakosti	une	Česko		1
F.1712		une			
F.1712-31		une	15432ŠN		csn
Evropa		1	Polsko		1
31CrMo12	Vlastní název jakosti	din-en	25H3M		pn
			Srbsko		1
			Č.4738		srps

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 Č.4738

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

1.8515

VYDÁNO

22. 8. 2026