

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8515 · TŘÍDA 1.8

F.1172

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

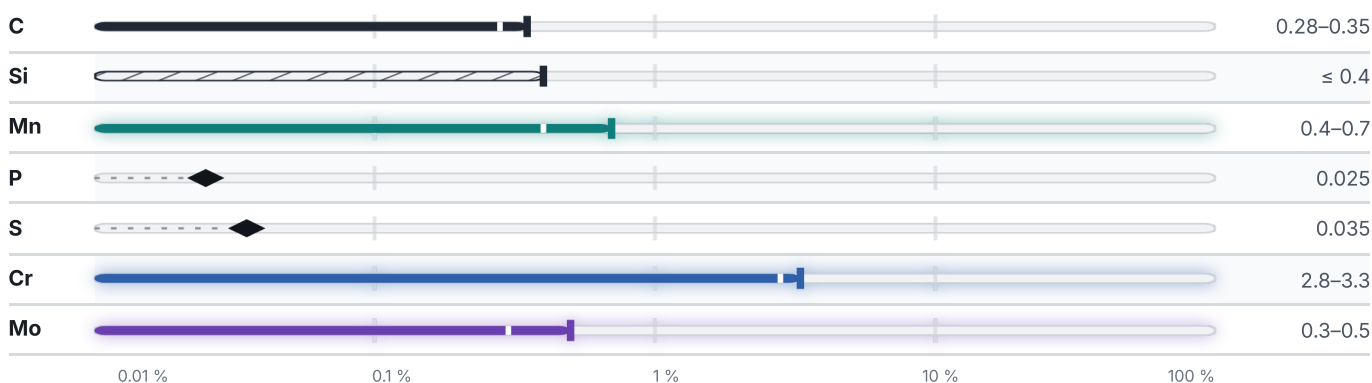
Hmotnostní podíl v %

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		
EN40B	bs	Itálie	1
HCM5	bs	31CrMo12	uni
Španělsko	4	Švédsko	1
CrMo12	une	2240 Vlastní název jakosti	ss
F.1172 Vlastní název jakosti	une		
F.1712	une	Česko	1
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 F.1172

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

21. 8. 2026