

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8515 · TŘÍDA 1.8

1.8515

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

HUSTOTA 7.73 g/cm³	DALŠÍ OZNAČENÍ 15 v 9 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 8 evidováno
------------------------------	---	--

Chemické složení

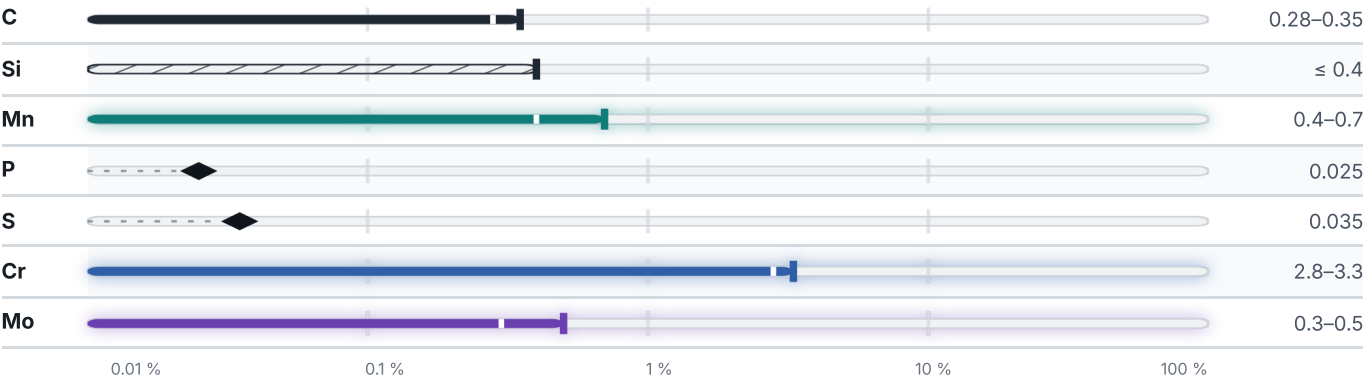
Hmotnostní podíl v %

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/mm²	A %
16 – 40	1030–1230	10

QUENCHED AND TEMPERED	RM N/mm ²	A %
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	ařnor
722M24	bs	Itálie	1
EN40B	bs	31CrMo12	uni
HCM5	bs	Švédsko	1
Španělsko	4	2240 Vlastní název jakosti	ss
CrMo12	une	Česko	1
F.1172 Vlastní název jakosti	une	15432ŠN	csn
F.1712	une	Polsko	1
F.1712-31	une	25H3M	pn
Evropa	1	Srbsko	1
31CrMo12 Vlastní název jakosti	din-en	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 1.8515

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

Odeslat poptávku

MATERIÁLOVÝ LIST ONLINE	VYHLEDÁVÁNÍ JAKOSTÍ	ČÍSLO MATERIÁLU	VYDÁNO
Zobrazit stránku materiálu	Prohledat všechny jakosti	1.8515	21. 8. 2026