

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.8523 · TŘÍDA 1.8

1.8523

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 14 normovaných označení z 4 regionů.

HUSTOTA 7.72 g/cm ³	DALŠÍ OZNAČENÍ 14 v 4 regionech	HODNOTY VLASTNOSTÍ 9 evidováno
--	---	--

Chemické složení

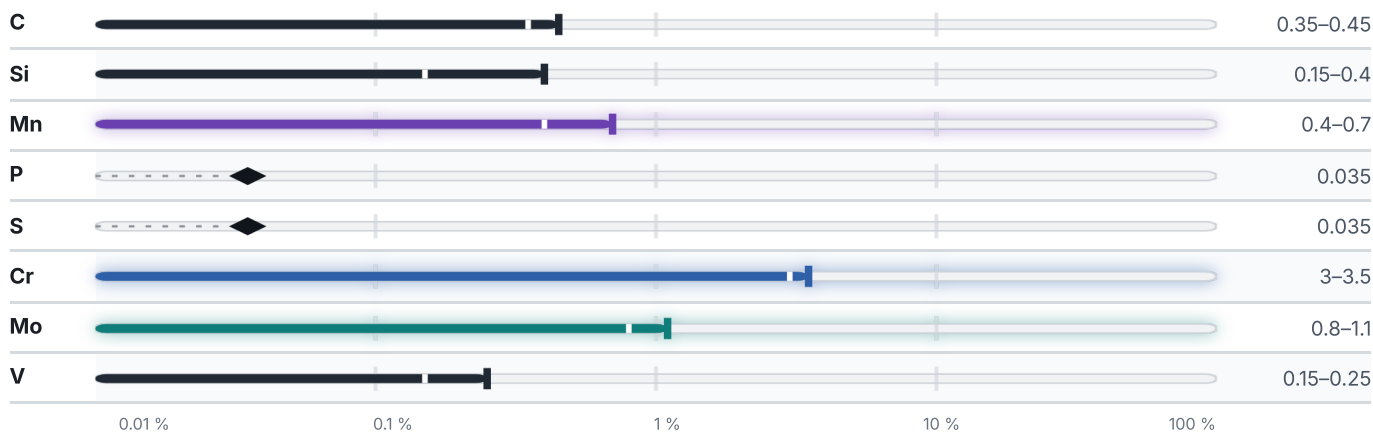
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 94.3 % ● Cr — 3.3 % ● Mo — 1 % ● Mn — 0.6 % ● Stopy a nečistoty · 0.9 %

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	950–1150	11
40 – 100	900–1100	13
100 – 160	870–1070	14
160 – 250	800–1000	15
SOFT ANNEALED		HB
Soft annealed		248

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.72	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

14 označení · 5 doloženo jako shodné

Spojené království		9	Evropa		3
3S132	Vlastní název jakosti	bs	1.8523		din-en
3S132D		bs	39CrMoV13-9	Vlastní název jakosti	din-en
40C		bs	40CrMoV13-9	Vlastní název jakosti	din-en
897M39		bs	Spojené království / Francie		
EN40 C	Vlastní název jakosti	bs			1
HCM3		bs	S134	Vlastní název jakosti	bsi-afnor
S132		bs	Itálie		
S133		bs			1
S134		bs	36CrMoV12		uni

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 1.8523

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	1.8523	21. 8. 2026