

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.5415 · TŘÍDA 1.5

243

Číslo materiálu 1.5415

uváděno také jako 15Mo3

Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 38 normovaných označení
z 14 regionů.

HUSTOTA	DALŠÍ OZNAČENÍ	HODNOTY VLASTNOSTÍ
7.85 g/cm ³	38 v 14 regionech	11 evidováno

Chemické složení

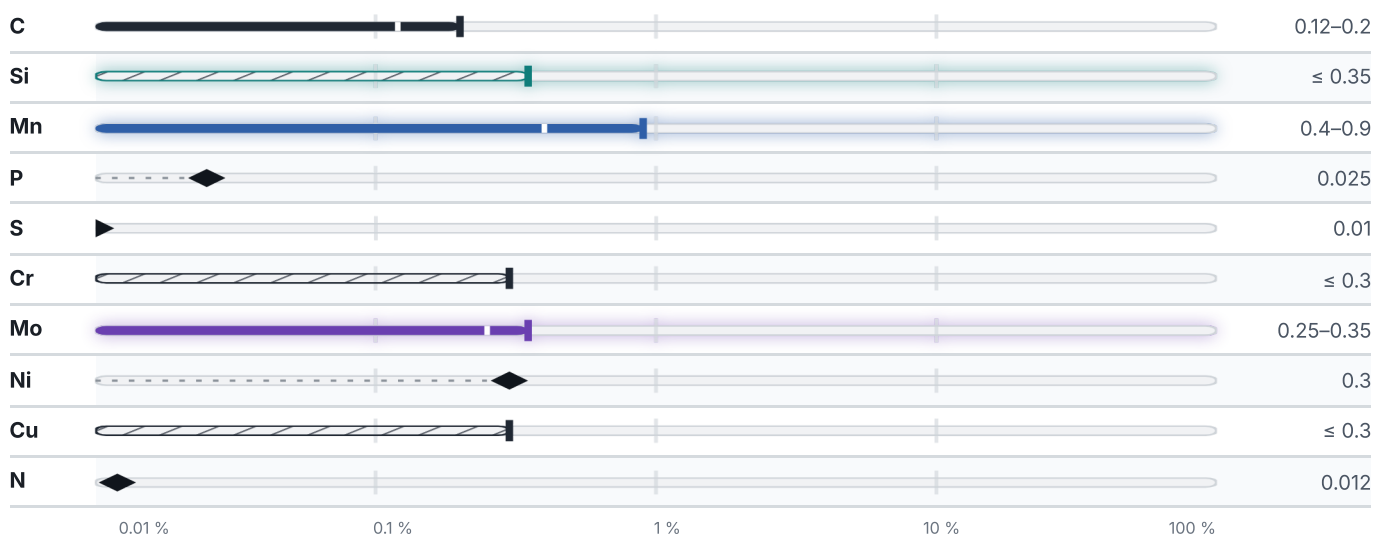
Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



● Železo — zbytek, který žádná norma neuvádí — 97.6 % ● Mn — 0.7 % ● Si — 0.4 % ● Cr — 0.3 % ● Stopy a nečistoty · 1.1 %

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

vypočteno ze složení · °C

PREDIKOVANÁ AE3 816 °C	PREDIKOVANÁ AE1 721 °C	PREDIKOVANÁ ACM 432 °C	PREDIKOVANÁ BS 565 °C
---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------

Mechanické vlastnosti

18 hodnot v 2 stavech

NORMALIZED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	A %
≤ 16	275	–	–
16 – 40	270	–	–
40 – 60	260	–	23
≤ 40	–	–	24
≤ 60	–	440–590	–
60 – 100	240	430–580	22
100 – 150	220	420–570	19
150 – 250	210	410–570	–
QUENCHED AND TEMPERED	REH N/mm ²	RM N/mm ²	
≤ 250	265	440–570	
250 – 500	250	420–550	

Fyzikální vlastnosti

1 hodnot

VLASTNOST	HODNOTA	JEDNOTKA
Hustota	7.85	g/cm ³

Označení v jednotlivých normách

38 označení · 6 doloženo jako shodné

Spojené státy		12	Mezinárodní		3
K11820	Vlastní název jakosti	uns	F26		iso
K12020	Vlastní název jakosti	uns	P26		iso
K12320	Vlastní název jakosti	uns	TS26		iso
K12822	Vlastní název jakosti	uns			
A204 (A)		aisi-sae	Itálie		3
A204Gr.A		aisi-sae	15Mo3		uni
A204Gr.B		aisi-sae	16Mo3		uni
ASTM A204Gr.A		aisi-sae	16Mo3KW		uni
A 182 Grade F1		astm	Francie		2
A 234 Grade WP1		astm			
A 335 Grade P1		astm	15D3		afnor
A204		astm	15M03		afnor
Evropa		4	Japonsko		1
1.5415		din-en	STBA12		jis
15Mo3	Vlastní název jakosti	din-en	Švédsko		1
16Mo3	Vlastní název jakosti	din-en			
A204Gr.B		din-en	2912		ss
Spojené království		4	Česko		1
1501-240		bs	15020		csn
1503-243B		bs	Slovensko		1
240		bs			
243		bs	15 020		stn
Španělsko		3	Polsko		1
16Mo3		une	16M		pn
F.2601		une	Srbsko		1
F.2601 -16 Mo 3		une			
			Č.7100		srps
			Rakousko		1
			15Mo3KW		onorm

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 243

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	1.5415	21. 8. 2026